



爐石戰記新資料片預購活動

把握最後機會，立即預購。預購「英雄典藏大禮包」，仲送機甲拉克索斯！

✕

去年空氣污染高風險日數增加 屯門連續三年成重災區

撰文：記者戴晴曦 | 發佈日期：16.01.18 | 最後更新：2018-01-17 00:12:31

請支持《眾新聞》，成為訂戶
(<https://www.hkcnews.com/aboutus/#subscribe>)

環保署公布「香港空氣質素2017」回顧，去年「空氣質素健康指數」錄得風險「高」至「嚴重」的日數比前年增加，屯門連續3年成為空氣污染最嚴重的地區。污染物方面，會增加呼吸系統受感染風險的臭氧，去年錄得的濃度創18年以來新高；會刺激肺部的二氧化氮則繼續處於高水平。

環保署解釋，污染日數增加與氣象有關，珠江口積聚的各類污染物容易經由西北風吹至本港西面地區。天文台前台優林超英表示，颱風出現的頻密程度會導致臭氧的濃度增加，又認為導致臭氧出現的揮發性有機化合物（VOC）容易在市民日常生活中出現，屬「難搞」的污染源，建議政府需作認真研究。



環保署去年錄得的空氣臭氧濃度創18年以來新高，二氧化氮則繼續處於高水平。資料圖片

目前，環保署設有16個空氣質素監測站，13個為一般監測站、3個為路邊監測站。一般監測站設於各區大廈天台，反映空氣流通時的空氣質素；路邊監測站則設於市區路邊，反映市中心的污染情況。上述數據會以「空氣質素健康指數」作反映，1至3級代表健康風險「低」；4至6級代表健康風險「中」；7級代表健康風險「高」；8至10級代表健康風險「甚高」；10+級則代表健康風險「嚴重」。環保署每小時量度「空氣質素健康指數」，並每小時向市民發布。

環保署表示，去年13個一般監測站平均錄得「空氣質素健康指數」風險達「高」至「嚴重」共有44日，比2016年的26日，多出18日；至於路邊監測站，去年平均錄得「空氣質素健康指數」風險達「高」至「嚴重」共有55日，比2016年的31日，多出24日。

至於各區監測站，去年錄得「空氣質素健康指數」風險達「高」至「嚴重」最多日的是屯門；排第二位是元朗；第三位是東涌。屯門自2014年開始，一直排名首位。

(<https://www.hkcnnews.com>)
各區「空氣質素健康指數」風險達「高」至「嚴重」的日數

監測站地區	2017年 (日數)	2016年 (日數)	兩年差距 (日數)
屯門	66	48	18
元朗	58	43	15
東涌	51	44	7
大埔	50	20	30
塔門*	44	19	25
荃灣	43	26	17
東區	41	16	25
中西區	39	22	17
將軍澳**	38	10	28
葵涌	38	26	12
觀塘	36	21	15
沙田	36	12	24
深水埗	34	15	19

*塔門監測站的建築物於2015年11月30日至2016年2月25日受裝修工程影響，因此期間未有數據作計算。

**將軍澳空氣質素監測站於2016年3月16日起開始運作，因此2016年以3月16日至12月31日期間的數據作計算。

若按時數計算，去年錄得「空氣質素健康指數」風險達「高」至「嚴重」最多的一般監測站，排名第一、第二位同樣是屯門及元朗，第三位是大埔。屯門自2015年開始，一直排名首位。

各區「空氣質素健康指數」風險達「高」至「嚴重」的時數

監測站名稱	2017年 (時數)	2016年 (時數)	兩年差距 (時數)
屯門	435	243	192
元朗	343	206	137

大埔	295	87	208
東涌	265	186	79
中西區	252	104	148
荃灣	247	119	128
東區	241	94	147
塔門*	240	81	159
葵涌	238	112	126
將軍澳**	221	59	162
沙田	221	56	165
觀塘	210	112	98
深水埗	205	76	129

*塔門監測站的建築物於2015年11月30日至2016年2月25日受裝修工程影響，因此期間未有數據作計算。

**將軍澳空氣質素監測站於2016年3月16日起開始運作，因此2016年以3月16日至12月31日期間的數據作計算。

環保署解釋，污染日數增加源於空氣污染物臭氧（O₃）和二氧化氮（NO₂）上升。去年臭氧在一般檢測站錄得的濃度為51微克/立方米，比1999年高出50%，更是18年以來錄得的新高；路邊監測站則錄得23微克/立方米，與2011年有記錄以來相比，高出約76.9%。至於另一污染物二氧化氮，雖然去年在一般監測站錄得跌幅，但路邊監測站錄得的濃度卻比2016年高出5%，整體濃度仍處於高水平。

臭氧是由空氣中的氮氧化物（NO_x）和揮發性有機化合物（VOC）在日光下所形成，並形成煙霧（霧霾），降低能見度。氮氧化物是高溫燃燒所產生的副產品，水上、道路運輸和公用發電各佔排放量約三分之一。氮氧化物屬酸性，會造成酸雨，破壞生態和建築物。至於揮發性有機化合物部分來自燃燒及其他源頭，道路運輸佔排放量約兩成五，另外六成則來自油漆、印刷物料等非燃燒來源。臭氧會刺激眼睛、引發哮喘、增加呼吸系統受感染的風險，以及令原有的呼吸系統疾病惡化。

另一種污染物二氧化氮，主要來自發電廠及車輛排出的廢氣，它會刺激肺部、減低呼吸系統對病菌（如流行性感冒）的抵抗力，以及妨礙兒童肺部的發育。哮喘病患者等呼吸系統有毛病人士，更容易受二氧化氮影響。

環保署助理署長（空氣質素政策）何德賢形容，空氣質素不理想。他表示，臭氧是複雜的空氣污染問題，因它並非從污染源直接排出，而是經由其他污染物透過光學反應形成，與2016年相比，去年的總日照時間高出19%、總雨量減少15%、平均雲量減少3%、平均氣溫高出1%，平均相對濕度亦減少4%，導致高臭氧情況較易出現。

環保署高級環境保護主任（空氣科學）鄭茵茵則表示，本港西面地區接近珠江口，當吹起西北風，珠江口積聚的各類污染物便隨西北風吹至香港。何德賢指，要解決臭氧問題是區域性問題，香港必須與廣東省政府共同合作，減少氮氧化物和揮發性有機化合物的排放，兩地政府正就下一階段的減排方案，共同籌組成立科研小組，商討2020年後的減排合作事宜。

2018 年屯門碼頭區居住人口估計

	屋苑	類別	伙數	居住人口估計
1	蝴蝶邨	公屋	5400	11,500 (見註 2)
2	湖景邨	公屋	4300	13,600 (見註 2)
3	龍逸邨	公屋	1000	2,700 (見註 2)
4	兆山苑	居屋	1872	5,616 (見註 1)
5	兆禧苑	居屋	2800	8,400 (見註 1)
6	美樂花園	中等入息家庭房屋計劃	2240	6,720 (見註 1)
7	悅湖山莊	私人機構居屋計劃	3890	11,670 (見註 1)
8	富健花園	私人機構居屋計劃	3026	9,078 (見註 1)
9	龍門居	私人機構居屋計劃	3800	11,400 (見註 1)
10	海翠花園	私人屋苑	1440	4,320 (見註 1)
11	啓豐園	私人屋苑	896	2,688 (見註 1)
12	慧豐園	私人屋苑	1000	3,000 (見註 1)
13	邁亞美海灣	私人屋苑	1272	3,816 (見註 1)
14	新屯門中心	私人屋苑	3500	10,500 (見註 1)
總居住人口(估算)：				105,008

註 1：私人屋苑及居屋之居住人口為估算人口，估算每戶人口為 3 人所得。

註 2：有關公共房屋之居住人口數據來自「香港房屋委員會」，網址為
<<http://www.housingauthority.gov.hk>>。

註 3：屯門區現時已有 14 個公屋屋苑，18 個居屋/私人機構參建居屋，公營房屋總共有 32 個。

註 4：根據政府統計處資料，於 2016 年，屯門新市鎮的居住人口及家庭住戶是所有新市鎮中最多的，有 487,407 人及 172,698 個家庭住戶。(見表三)

表E489 2017年按區議會分區劃分的陸地面積，年中人口及人口密度

Table E489 Land area, mid-year population and population density by District Council district, 2017

區議會分區	District	陸地面積 ⁽¹⁾⁽²⁾ (平方公里) Land Area ⁽¹⁾⁽²⁾ (sq. km)	年中人口 ⁽¹⁾ (千人) Mid-year Population ⁽¹⁾ ('000)	人口密度 ⁽¹⁾⁽²⁾ (每平方公里人數) Population Density ⁽¹⁾⁽²⁾ (Persons per sq. km)
香港島	Hong Kong Island	79.92	1 248.5	15 620
中西區	Central and Western	12.55	244.6	19 490
灣仔區	Wan Chai	10.56	181.4	17 180
東區	Eastern	17.99	551.4	30 650
南區	Southern	38.84	271.0	6 980
九龍	Kowloon	46.94	2 256.1	48 060
油尖旺區	Yau Tsim Mong	6.99	337.2	48 230
深水埗區	Sham Shui Po	9.36	406.9	43 480
九龍城區	Kowloon City	10.02	417.8	41 700
黃大仙區	Wong Tai Sin	9.30	424.8	45 670
觀塘區	Kwun Tong	11.27	669.4	59 400
新界及離島	New Territories and Islands	954.69	3 886.0	4 070
葵青區	Kwai Tsing	23.34	515.6	22 090
荃灣區	Tsuen Wan	61.94	317.1	5 120
屯門區	Tuen Mun	83.01	488.4	5 880
元朗區	Yuen Long	138.48	630.2	4 550
北區	North	136.48	316.8	2 320
大埔區	Tai Po	136.11	306.5	2 250
沙田區	Sha Tin	68.71	682.1	9 930
西貢區	Sai Kung	129.64	466.5	3 600
離島區	Islands	176.97	162.9	920
陸上總計	Land Total	1081.56	7 390.6	6 830

註釋：

- (1) 計算人口密度時，並不包括水上人口及水塘面積。本表所列的陸地面積是用作計算人口密度的面積（採用2015年區議會分區分界），由於涵蓋範圍（例如不包括水塘）的分別，數字可能與其他刊物公報的稍有不同。此外，由於四捨五入關係，個別陸地面積的數字加起來可能與總數略有出入。

Notes:

- (1) Marine population and area for reservoirs are not included in calculating population density. Land area figures shown in this table refer to those adopted for calculating population density (based on 2015 District Council boundaries) and may differ slightly from those published in other publications due to the difference in coverage (e.g. exclusion of reservoirs). Besides, there may be a slight discrepancy between the sum of individual figures of land area and the total owing to rounding.

- (2) 不包括落馬洲河套區整幅面積0.97平方公里之土地。雖然該幅土地已納入香港特別行政區之範圍內，但屬於該區議會地區則未有決定。

- (2) Excluding a land area of 0.97km² for Lok Ma Chau Loop which has been included into the boundary of Hong Kong SAR but which District Council it will be included into is pending.

資料來源：

政府統計處普查策劃組

(查詢電話：3903 6958)

查詢電郵：cp1@censtatd.gov.hk)

Sources:

Census Planning Section, Census and Statistics Department

(Enquiry telephone number: 3903 6958)

Enquiry e-mail: cp1@censtatd.gov.hk)

修訂日期：2018年2月27日

Last revision date: 27 February 2018

表三：2016年新市鎮選定特徵

	最高	第二最高	第三最高	最低
1. 人口	屯門新市鎮 487 407	沙田新市鎮 455 892	將軍澳新市鎮 398 479	北大嶼山新市鎮 86 392
2. 華人比例（百分比）	粉嶺/上水新市鎮 97.1	天水圍新市鎮 96.3	屯門新市鎮 95.8	北大嶼山新市鎮 83.1
3. 15歲及以上從未結婚人口比例（百分比）	天水圍新市鎮 32.3	北大嶼山新市鎮 31.8	葵涌新市鎮 31.5	元朗新市鎮 27.7
4. 年齡中位數	沙田新市鎮 44.3	馬鞍山新市鎮 43.8 ^a	大埔新市鎮 43.8 ^a	北大嶼山新市鎮 40.8
5. 15歲及以上具專上教育程度人口比例（百分比）	北大嶼山新市鎮 37.6	馬鞍山新市鎮 36.9	將軍澳新市鎮 36.5	葵涌新市鎮 22.2
6. 於同區居住及就讀 ⁽¹⁾ 香港院校全日制課程人口比例（百分比）	屯門新市鎮 74.8	大埔新市鎮 66.0	粉嶺/上水新市鎮 63.1	馬鞍山新市鎮 40.9
7. 勞動人口參與率（百分比）	馬鞍山新市鎮 62.8	將軍澳新市鎮 62.7	青衣新市鎮 62.4	葵涌新市鎮 57.8
8. 不包括無關家庭從業員及外籍家庭傭工的工作人口每月主要職業收入中位數（港元）	馬鞍山新市鎮 18,000	將軍澳新市鎮 17,690	沙田新市鎮 荃灣新市鎮 16,500	葵涌新市鎮 13,000
9. 於同一居住地點所屬地區工作 ⁽²⁾ 的工作人口比例（百分比）	屯門新市鎮 22.6	大埔新市鎮 19.8	葵涌新市鎮 18.1	馬鞍山新市鎮 6.9
10. 家庭住戶	屯門新市鎮 172 698	沙田新市鎮 156 057	將軍澳新市鎮 129 001	北大嶼山新市鎮 29 033
11. 家庭住戶平均人數	馬鞍山新市鎮 3.1	將軍澳新市鎮 3.0 ^a	天水圍新市鎮 3.0 ^a	屯門新市鎮 2.7
12. 從事經濟活動的家庭住戶 ⁽³⁾ 的家庭住戶每月收入中位數（港元）	馬鞍山新市鎮 38,250	將軍澳新市鎮 37,860	荃灣新市鎮 33,200	葵涌新市鎮 24,290
13. 居於自置屋宇單位的家庭住戶在家庭住戶總數中所佔的比例（百分比）	馬鞍山新市鎮 73.3	將軍澳新市鎮 64.8	大埔新市鎮 62.9	葵涌新市鎮 21.0
14. 按揭供款及借貸還款與收入比率中位數（百分比）	北大嶼山新市鎮 20.4	馬鞍山新市鎮 18.8	沙田新市鎮 18.7	屯門新市鎮 16.8