

管制人員的答覆

(問題編號：2462)

總目： (49) 食物環境衛生署

分目： (-) 沒有指定

綱領： (1) 食物安全及公共衛生

管制人員： 食物環境衛生署署長 (黃淑嫻)

局長： 食物及衛生局局長

問題：

1. 過去三年，每年(i)在建築物內放置有毒鼠餌的次數、(ii)使用捕鼠器的次數、(iii)收集到的死鼠及捕獲的活鼠數目、(iv)堵塞鼠洞的數目、(v)進行鼠患調查的次數、(vi)接獲關於鼠患的投訴數目，以及(vii)錄得的鼠患參考指數(按區議會分區提供分項數字)；
2. 過去三年和未來一年，進行(a)防治害蟲及(b)防治鼠患工作的以下詳情：(i)開支總額、(ii)負責有關工作的公務員人手編制和員工開支，以及(iii) 外判服務合約的總值和負責有關工作的外判員工總數；
3. 過去三年展開了多少次目標小區滅鼠行動，每次行動的成效為何；
4. 過去三年和未來一年從中國內地、澳門、台灣或外國引進哪些的防控鼠患方法，每種方法所涉及的開支(例如購入相關裝置)和成效為何？
5. 使用捕鼠器的次數由2019年68490次大幅增加至2020年的81830次，請解釋背後的原因，是否食環署防治鼠患的策略有所轉變？

提問人：梁美芬議員 (立法會內部參考編號：45)

答覆：

1. 所需資料詳列於附件。

2. 所需資料表列如下：

年度	防治蟲鼠服務的整體開支 <sup>註</sup>	防治鼠患的開支 <sup>註</sup>	防治蟲鼠工作人員工開支 <sup>註</sup>	防治蟲鼠服務合約的總值 <sup>註</sup>
2018-19	6.30億元	1.98億元	2.48億元	6.10億元
2019-20	6.63億元	2.18億元	2.68億元	9.14億元
2020-21	7.26億元	2.42億元	2.71億元	11.25億元
2021-22	7.69億元	2.59億元	2.75億元	13.31億元

註：2020-21年度及2021-22年度分別為修訂預算及預算開支。

年份	防治蟲鼠工作的員工總數	外判防治蟲鼠服務員工總數
2018	699	1 860
2019	727	1 970
2020	740	2 180
2021	744	2 200

3. 過去3年，食物環境衛生署分別在2018年4月和10月、2019年5月和11月及2020年5月和11月在全港各區進行共6次的目標小區滅鼠行動，當中包括斷絕老鼠的食物來源、清除老鼠的藏匿點及堵塞老鼠來往的通道。在過去3年進行的目標小區滅鼠行動成效如下：

項目	2018年	2019年	2020年
施放毒餌的數目	17 678	16 637	15 808
放置捕鼠器的數目	22 475	38 274	34 982
堵塞鼠洞的數目	803	799	443
收集死鼠的數目	1 636	1 817	1 226
捕獲活鼠的數目	1 305	1 573	1 121

4. 2018至2020年，本署曾測試從不同地區引進的防治鼠患方法／設備，以及每種方法所涉及的開支和成效如下：

滅鼠方法／科技	引進地	成效	開支
帶有食物味道的無毒鼠餌作鼠患參考指數調查用途	德國	2018年2月至9月期間，在10個分區的公眾後巷進行測試，效果未如理想。	約6萬元

滅鼠方法／科技	引進地	成效	開支
---------	-----	----	----

滅鼠方法／科技	引進地	成效	開支
氣壓捕鼠器	新西蘭	2018年10月至2019年6月期間，在4間本署的公眾街市進行測試，結果顯示該捕鼠器未能捕獲鼠隻。	約6萬元
夜視攝錄機監察系統	本地	2019年4月至7月期間，在九龍城區公眾街市及旺角區後巷進行測試。結果顯示有關系統能透過人工智能技術，辨識和追蹤夜視攝錄影像中的鼠隻，有助監察鼠隻的活動範圍和活躍程度，從而量化和提升滅鼠措施的成效。	約76萬元
帶有食物味道的有毒鼠餌作滅鼠用途	澳洲	2019年10月至2020年7月期間，分別在實驗室及7個分區的公眾後巷進行測試，試驗該有毒鼠餌對老鼠的吸引力及毒殺能力，結果顯示該有毒鼠餌能有效吸引老鼠進食和毒殺。本署將會在恆常滅鼠工作引入有關鼠餌。	約1千元
新型鼠夾	德國	2020年1月至6月期間，分別在5個分區及6個街市測試新型鼠夾，結果顯示新型鼠夾能有效捕捉老鼠。本署將會在恆常滅鼠工作引入有關鼠夾。	約3千元
用透明塑膠捕鼠器誘捕老鼠	中國內地	2020年9月至2021年2月期間，在3個分區的公眾地方進行測試，結果顯示該捕鼠器誘捕老鼠成效不及傳統捕鼠籠。	約4千元

滅鼠方法／科技	引進地	成效	開支
用T形鼠餌盒放置有毒鼠餌	中國內地	2020年10月至11月期間，在觀塘區進行測試，結果顯示T形鼠餌盒較一般方形鼠餌盒更容易吸引老鼠進入和進食鼠餌。本署將會在恆常滅鼠工作引入有關T形鼠餌盒。	約1千元
熱能探測攝錄機監察系統	本地	本署在2020年分別在九龍城區後巷及首輪目標小區滅鼠行動的9個目標小區實地測試配合人工智能分析技術的熱能探測攝錄機。兩項測試均顯示這項新技術對偵測老鼠經常出沒的地方、時間及活動模式，以及評估和量度滅鼠的工作等均頗具成效。本署已在2020年11月第二輪目標小區滅鼠行動期間，在全部目標小區的選定地點安裝熱能探測攝錄機。未來本署計劃在全港各區的合適地點(包括在目標小區滅鼠行動中)加強熱能探測攝錄機的應用，增加行動的成效，並向其他部門推薦該技術。	約396萬元

本署會繼續密切留意世界衛生組織所建議及其他地區所採取的病媒防控方法。在切合本港情況的前提下，本署對試用或採用新技術／方法以進一步改善防控鼠患工作的成效持開放態度。

5. 由於公眾對鼠患問題日益關注，本署持續加強滅鼠工作，每年進行捕鼠行動時使用捕鼠器的次數由2019年的68 490次增至2020年的81 830

次。與此同時，每年捕獲的老鼠數目亦在同期由23 727隻上升至28 872隻，而每年鼠患的投訴數字亦在同期由11 329宗下跌至10 331宗。

單靠本署在公眾地方滅鼠並不足夠，市民在私人地方各自防治鼠患也很重要。因此，本署的滅鼠任務也包括教育市民如何防鼠及滅鼠，並給予技術支援。

地區	2018年							
	在建築物放置有毒鼠餌的次數	使用捕鼠器的次數	收集到的死鼠數目	捕獲的活鼠數目	堵塞鼠洞的數目	進行防治鼠患調查的次數	接獲關於鼠患的投訴數目	鼠患參考指數
中西區	4 432	4 772	1 890	1 763	258	45	992	3.6%
東區	18 699	2 480	2 398	890	156	45	884	2.1%
南區	3 394	935	713	439	105	25	171	0.5%
灣仔區	8 446	3 760	1 622	805	163	40	909	2.8%
九龍城區	4 608	11 309	2 592	1 666	332	29	1 128	6.1%
觀塘區	6 587	1 876	2 434	819	225	42	487	5.8%
黃大仙區	950	333	1 441	413	146	25	338	1.0%
深水埗區	308	5 522	3 853	2 241	3 258	45	1 381	6.7%
油尖旺區	1 510	8 331	3 217	2 364	1 050	70	1 199	2.4% (油尖區) 6.0% (旺角區)
沙田區	4 548	9 167	858	703	910	25	696	4.7%
大埔區	13 560	384	771	585	902	40	352	2.7%
北區	3 232	424	1 034	464	380	42	387	2.5%
葵青區	1 457	569	408	520	246	42	336	1.0%
荃灣區	3 182	4 176	823	1 631	225	42	376	5.1%
屯門區	4 703	1 927	503	128	102	45	411	2.1%
元朗區	6 585	664	1 654	602	43	42	892	3.9%
西貢區	6 966	1 201	480	231	244	30	381	2.2%
離島區	648	2 602	1 183	240	384	25	343	1.4%
全港	93 815	60 432	27 874	16 504	9 129	699#	11 663	3.4%

#只列出鼠患調查和鼠蚤調查的次數。分項數字不包括其他與老鼠有關的調查(共1 334次)。

地區	2019年							
	在建築物放置有毒鼠餌的次數	使用捕鼠器的次數	收集到的死鼠數目	捕獲的活鼠數目	堵塞鼠洞的數目	進行防治鼠患調查的次數	接獲關於鼠患的投訴數目	鼠患參考指數
中西區	4 594	4 912	2 029	1 661	260	23	1 074	1.6%
東區	21 771	2 483	2 330	1 182	217	40	818	3.2%
南區	3 815	1 117	611	464	73	25	112	2.2%
灣仔區	12 544	3 569	1 533	1 213	611	42	988	11.7%
九龍城區	4 640	11 196	3 459	2 019	415	28	952	6.2%
觀塘區	6 302	2 927	2 929	3 476	432	42	556	9.1%
黃大仙區	960	1 210	1 557	606	201	25	357	4.9%
深水埗區	284	5 286	3 578	3 291	2 963	34	1 200	5.3%
油尖旺區	1 482	10 334	4 172	3 031	4 653	50	1 161	6.0% (油尖區) 3.0% (旺角區)
沙田區	4 693	9 608	1 018	766	922	25	711	3.4%
大埔區	13 500	389	780	591	754	40	344	4.5%
北區	1 667	449	1 119	580	380	35	485	1.6%
葵青區	1 305	2 672	395	768	234	42	295	4.6%
荃灣區	3 009	4 716	1 125	1 767	186	42	311	5.2%
屯門區	4 811	2 015	465	371	46	38	458	1.7%
元朗區	4 685	1 767	1 554	1 490	49	42	776	4.8%
西貢區	7 580	1 239	432	210	183	30	372	2.3%
離島區	680	2 601	1 173	241	384	30	359	5.3%
全港	98 322	68 490	30 259	23 727	12 963	633 <sup>^</sup>	11 329	4.2%

<sup>^</sup>只列出鼠患調查和鼠蚤調查的次數。分項數字不包括其他與老鼠有關的調查(共1 325次)。

地區	2020年							
	在建築物放置有毒鼠餌的次數	使用捕鼠器的次數	收集到的死鼠數目	捕獲的活鼠數目	堵塞鼠洞的數目	進行防治鼠患調查的次數	接獲關於鼠患的投訴數目	鼠患參考指數
中西區	4 752	5 058	2 006	1 626	193	25	826	2.2%
東區	19 813	2 895	2 245	1 313	171	40	872	7.4%
南區	3 641	1 118	647	492	65	28	172	3.0%
灣仔區	13 184	4 085	1 302	2 081	816	38	881	1.8%
九龍城區	4 608	13 393	2 753	2 054	343	35	929	4.4%
觀塘區	6 016	4 107	3 848	4 357	325	45	517	4.5%
黃大仙區	832	2 234	1 305	1 507	134	30	245	1.2%
深水埗區	270	4 850	3 254	4 173	2 654	40	844	2.4%
油尖旺區	2 685	11 586	6 383	4 538	4 729	50	1 088	7.4% (油尖區) 3.0% (旺角區)
沙田區	5 060	9 679	1 118	737	956	32	506	6.0%
大埔區	13 260	419	771	589	503	40	384	6.4%
北區	1 701	470	1 102	580	100	35	394	2.5%
葵青區	1 296	3 086	469	753	295	47	384	3.2%
荃灣區	2 981	5 212	1 034	1 837	324	42	383	5.6%
屯門區	5 274	2 023	548	321	85	43	380	2.0%
元朗區	5 314	7 263	1 520	1 449	18	45	928	3.0%
西貢區	8 672	1 737	521	226	254	35	400	1.5%
離島區	742	2 615	1 162	239	382	28	198	1.4%
全港	100 101	81 830	31 988	28 872	12 347	678*	10 331	3.6%

\*只列出鼠患調查和鼠蚤調查的次數。分項數字不包括其他與老鼠有關的調查(共1 292次)。

- 完 -