檔號：
保存年限：

環境部 函

地　　址：10042 臺北市中正區中華路一段83號
聯 絡 人：許峻銘
電　　話：04-2252-1718#53903
電子郵件：chunming.hsu@moenv.gov.tw

受文者：如行文單位
發文日期：中華民國 115年10月14日
發文字號：環部授管 字第 1157124258 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送「鼠類防治環境整頓指引」1份，請轉知所屬（轄）單位參酌推動環境清潔與防鼠作業，請查照。

說明：

一、因我國都市化高度發展，人口稠密且餐飲產業匯聚，常因食物、廚餘及垃圾未能妥善處理，衍生許多鼠害問題。鼠類孳生與民眾日常生活息息相關，因此「防治鼠害，人人有責」。為有效降低鼠類傳播疾病風險，保障民眾健康及財產安全，特訂定「鼠類防治環境整頓指引」。

二、本指引經邀請各界召開多次會議研商討論，業參考各界提供意見建議完成，重點說明如下：

(一) 秉持「環境整頓為主、投餌為輔」的防疫精神，強調從源頭實施「斷其糧、堵其道、除其窩」，落實防鼠三不策略：「不讓鼠來、不讓鼠吃、不讓鼠住」。

(二) 防鼠工作採取公私協力模式：召集跨局處會議，盤點餐廳、市場、夜市、商圈及舊社區等高風險熱區鼠類推動防治；公私場域管理者與一般民眾則需建立「自主防鼠」意識，共同進行環境整頓與落實巡檢。

(三) 實質環境整頓與硬體改善措施：食物（材）與廚餘應

妥善密封並及時清運，餐廳烹飪場所排水系統應依法設置油脂截留器，避免食物殘渣流入溝渠成為鼠類食物來源；公共側溝出水口或格柵應加裝孔徑小於2公分的不鏽鋼防鼠網；建築物門縫寬度建議應小於0.6公分；使用鋼絲球、水泥或金屬板封堵建物孔洞。

(四) 環境消毒清理注意事項：清理鼠類排泄物或鼠屍時，務必穿戴口罩、手套及護目鏡，先通風30分鐘並以稀釋漂白水(1:9)噴灑消毒，待15至30分鐘後再清理，切勿直接乾掃或使用吸塵器，以防氣膠傳播疾病。

(五) 投藥安全原則：滅鼠藥僅作輔助，應選用合法環境用藥並實施「定點投放」與「記錄追蹤」；戶外或公共場所投放時應使用可上鎖之鼠餌站並設置警示牌，防止幼童與非目標動物誤食。

(六) 明確法令依據與裁罰機制：依據《傳染病防治法》、《廢棄物清理法》、《建築法》及《公寓大廈管理條例》等法規，定有明確責任與罰則。

三、請本因地制宜原則，依所轄單位權管事項及場域權責分工，參酌訂定綜合防治推動方案或執行計畫，據以落實防制。

正本： 省（市）政府、縣（市）政府
副本： 直轄市環保機關、縣(市)環保機關

部長彭啓明

環境管理署代理署長林健三決行

環境部
Ministry of Environment

鼠類防治環境整頓指引

中華民國 115 年 10 月

目 錄

前言……..……1
第一章　鼠類導致危害情形……..……1
第二章　防治措施……..……3
　第一節　衛教宣導……..……3
　第二節　社區動員（全民參與）……..……4
　第三節　觀察鼠跡……..……4
　第四節　執行策略……..……7
第三章　相關法令規定……..……..14
　第一節　傳染病防治法……14
　第二節　廢棄物清理法……17
　第三節　建築法……19
　第四節　公寓大廈管理條例……21
結語……..……..……23

參考資料…….....24
附錄 1 臺灣居家常見鼠類及臭鼩（錢鼠）簡介.....26
附錄 2 環境用藥殺鼠劑（老鼠藥）簡介……..…33

前言

由於我國都市化高度發展，人口稠密且餐飲產業匯聚，致使公共環境中，尤以傳統市場、夜市、商圈、餐廳聚集區及老舊社區的地下水道等處所，常因食物、廚餘及垃圾未能妥善處理，提供鼠類極佳的繁殖與生存環境，衍生許多鼠害問題。鼠類孳生與民眾日常生活息息相關，因此「防治鼠害，人人有責」。為有效降低鼠類傳播疾病風險、保障民眾健康與財產安全，特訂定本指引。

鼠類防治工作需要公私協力，除仰賴民眾落實居住場所的環境整頓外，各場域管理單位與各級政府機關應建立橫向聯繫機制，透過跨部門協同合作，以澈底落實防治工作。

本指引秉持「環境整頓為主、投餌為輔」之防疫精神，從源頭「斷其糧、堵其道、除其窩」，即防鼠三不：「不讓鼠來、不讓鼠吃、不讓鼠住」，以建構兼顧生態平衡、環境永續與公共衛生的優質生活環境。

第一章　鼠類導致危害情形

住家周遭及室內經常發現的鼠類有 3 種，即家鼷鼠、亞洲家鼠及溝鼠。家鼷鼠個體最小，體長 6 至 10 公分；亞洲家鼠體長 16 至 21 公分；溝鼠體長 18 至 25 公分。家鼷鼠喜居於箱盒或破布堆中，樓層上下皆可見其蹤跡；亞洲家鼠擅長攀爬，喜居於天花板，高樓大廈中也常見到；溝鼠一般體型較大，喜活動於溝渠，故稱溝鼠。

另外有一種住家常見的臭鼩（錢鼠），體長 11 至 15 公分，多在夜間活動，並發出吱吱叫聲，有明顯臭味，不擅攀爬，多在一樓或地下室出沒。臭鼩為真盲缺目尖鼠科的哺乳類動物，雖然非鼠類，但仍會造成

危害。

鼠類生性多疑，易受嚇而驚叫，平時多藏於隱匿處，待夜深人靜才出來活動，活動時是利用頰鬚及眼上部之長鬚，查知周圍的環境，擅長沿著牆壁或物體邊緣而行，常經之處會形成帶有烏黑油污感之鼠徑，並留下粒狀糞便。此外，鼠類因門齒不斷增長，因此喜歡嚙咬物體。另外，鼠類一般不愛吃腐敗及發霉的食物。（臺灣居家常見鼠類及臭鼩簡介詳附錄 1）

常見鼠類導致危害情形如下：

（一）引發火災與工安意外：因為鼠類必須不斷磨牙，時常啃咬建築物內的電線與瓦斯管線。

1. 電力設備損壞： 咬破電線絕緣層會導致電線走火、設備短路故障，甚至造成工廠生產中斷或工人觸電的嚴重意外。
2. 氣爆風險： 瓦斯管線經常藏於隱蔽空間，鼠類咬破瓦斯管可能引發瓦斯外洩與爆炸。

（二）污染食物與破壞物資

1. 因鼠類邊吃邊拉的習性，其排泄物容易污染人類的食物、農作物與畜牧飼料等。
2. 築巢時咬破食品包裝、紙張與布料，不僅導致物資損壞、食物受潮變質，散落的殘留物更容易孳生塵蟎等其他害蟲，導致環境衛生惡化。

（三）損害居住安全與城市形象

在都市更新與老舊建築拆除時，鼠類群體會因棲地被毀，而集體竄逃至鄰近巷弄與公園。不僅造成社區居民的恐慌並影響居住安全，更將嚴重打擊市場、商圈與城市的形象。

（四）傳播疾病：鼠類活躍於下水道及垃圾堆等髒亂環境，為漢他病毒、鉤端螺旋體等多種病原體之自然宿主與感染來源，其身上寄生的跳蚤及其排泄

物是多種病原體的溫床。

1. 直接傳播途徑：漢他病毒症候群係透過接觸鼠類排泄物或吸入受鼠類排泄物污染之氣膠飛沫傳染。氣候暖化更擴大了嚙齒類動物與相關病毒（如沙狀病毒）的傳播範圍。我國流行之漢他病毒多屬亞洲型，其臨床致死率甚低，且絕大多數為輕症。
2. 間接傳播途徑： 透過鼠蚤及恙蟎等鼠類寄生蟲媒介傳染，包括曾經引發大流行、俗稱「黑死病」的鼠疫（由鼠蚤叮咬傳播），以及恙蟲病（由恙蟎叮咬傳播）、地方性斑疹傷寒（由鼠蚤叮咬傳播）、萊姆病（由硬蜱叮咬傳播）、鉤端螺旋體病（皮膚接觸受鼠類尿液污染之水源土壤）、兔熱病（由硬蜱叮咬傳播）等。

第二章　防治措施

第一節　衛教宣導

一、推廣「防鼠三不」觀念：透過數位媒體、社群平台、村里廣播及文宣貼紙，宣導「不讓鼠來（封堵孔洞、加裝紗網、加裝防鼠刷）」、「不讓鼠吃（廚餘密閉、不留殘渣）」、「不讓鼠住（清除雜物、修剪雜草）」之核心觀念。

二、辦理工會與里鄰說明會：結合各地餐飲工會、廚師公會及夜市自治會等，辦理環境衛生講習，建立「自主防鼠」之集體意識。

三、宣導環境整頓注意事項：提醒民眾注意！清理環境時，請務必穿戴護目鏡、口罩、塑膠或橡膠手套與工作服等防護裝備，以避免吸入鼠類乾燥糞便所產生的氣懸膠，或接觸到受污染的尿液等，預防感染漢他病毒，保護自身安全。

務必依環境清理及整頓注意事項辦理。

四、宣導環境用藥注意事項：提醒民眾使用環境用藥時，應確認藥劑來源合法、放置位置正確，並落實定點投放與記錄追蹤等注意事項；若於公共場所投藥時，應設置警告標示，並建議以鼠餌站方式投藥，避免其他動物誤食。

第二節　社區動員（全民參與）

一、各地方政府：召開府級跨局處鼠類防治工作會議，確立橫向聯繫機制、盤點轄內鼠害高風險熱區（餐廳、傳統市場、商圈、舊社區、囤積屋、食品加工廠、郊區或高山山屋等），

二、各私有場域管理單位：召開鼠類防治工作會議，以防鼠三不原則（不讓鼠來、不讓鼠吃、不讓鼠住），盤點場域內應改善之措施，並訂定推動方案或執行計畫，編列預算據以改善。

三、一般民眾：以防鼠三不原則（不讓鼠來、不讓鼠吃、不讓鼠住），進行居家環境整頓；並使用鼠跡觀察法，評估鼠類活動情形及環境整頓成效，必要時可委託合法之病媒防治業者協助辦理。

第三節　觀察鼠跡

一、六大核心指標

（一）鼠糞 (Droppings)

鼠糞是判斷鼠類活動時間與鼠種最精準的依據。

1. 新舊辨識

(1) 新鮮鼠糞：顏色深（黑或深褐）、質地濕軟、表面有光澤，代表鼠類目前正在此處活動。

(2) 陳年鼠糞：顏色黯淡（發灰）、質地乾硬、用手壓容易碎成粉末，代表是過去留下的痕

跡。

2. 鼠種判斷

(1) 溝鼠：糞便較大（約 15-20 毫米），兩端呈鈍圓狀，外形像香腸。

(2) 亞洲家鼠：糞便中等（約 10-15 毫米），兩端呈尖銳狀，外形像香蕉。

(3) 家鼷鼠：糞便極小（約 3-5 毫米），兩端尖，外形像米粒。

（二）擦痕與油污跡 (Smudge marks / Rub marks)

鼠類的毛髮會分泌大量油脂，且身上常沾滿環境中的灰塵與污垢。當牠們沿著牆角、管道、樑柱等固定路線（鼠類視力差，習慣靠觸鬚貼著牆走）反覆奔跑時，身體摩擦會留下黑褐色、黏膩的油墨狀污漬。擦痕越黑、越厚、越油亮，代表該處是鼠類活動主要動線，也是放置鼠餌站的最佳位置。

（三）齧咬痕跡 (Gnawing marks)

鼠類的門牙每年會不斷生長，牠們必須透過咬硬物來磨牙。

1. 新舊辨識

(1) 新咬出的木頭或塑膠邊緣通常顏色較淺、有尖銳的齒痕（可見木屑）。

(2) 舊咬痕則會因為空氣氧化和鼠類反覆觸摸而變黑、變圓滑。

2. 咬痕的寬度可用來評估鼠類體型。

（四）鼠道與鼠洞 (Runways and Burrows)

1. 戶外/泥土地：溝鼠喜歡挖洞，常在建築物地基旁、草叢根部發現直徑約 5-10 公分的圓形洞口。如果洞口周圍寸草不生且表面光滑，

顯示該洞穴尚有鼠類活動。

2. 室內/草叢：鼠類頻繁走動會壓扁草叢，或在封閉空間的灰塵中踏出一條清晰、沒有灰塵的「隱形捷徑」(Runways)。

（五）尿跡與鼠臭味 (Urine stains and Odor)

鼠類具有強烈的領域性，會沿途排尿作為溝通與定位工具。

1. UV 燈勘查：在黑暗環境中以紫外線手電筒 (365 nm) 照射牆基或貨架，鼠類的尿液會反射出黃綠色或藍白色的螢光。

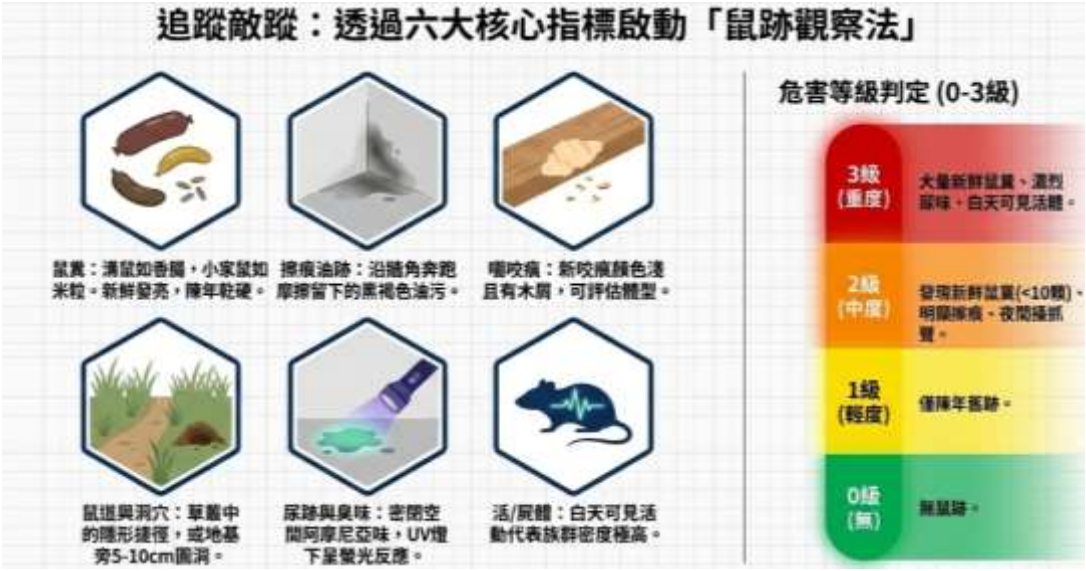
2. 氣味：鼠類密度高的密閉空間（如天花板、夾層）會瀰漫一股強烈、類似氨水或陳年發霉的「鼠尿味」。

（六）活體或屍體 (Live or Dead rodents)

如果在白天能輕易看見鼠類在四處走動，通常意味著該區域的鼠類密度高。若鼠類巢穴內的空間與食物已供不應求，將逼得弱勢的鼠類個體必須在白天冒險覓食。

二、鼠類活動評估等級

等級	觀察到的鼠跡特徵	鼠類活動評估
0 級（無）	完全沒有發現任何新、舊鼠糞或擦痕	未觀察到鼠跡跡象 鼠類活動可能性較低
1 級（輕度）	僅發現極少數陳年舊糞或舊咬痕，未發現新排泄物，白天無異味	有零星外來鼠類活動或屬陳舊鼠類活動
2 級（中度）	發現新鮮鼠糞（<10 顆）、有明顯擦痕，夜間或安靜時偶爾聽見天花板有搔抓聲	已有固定鼠類族群在內部定居活動
3 級（重度）	發現大量新鮮鼠糞、隨處可見黑厚油跡、大量新咬痕，空氣中鼠尿味濃烈	內部已有大量鼠類且活動極度頻繁



第四節　執行策略

一、環境整頓

（一）食物、廚餘及垃圾應妥善處理：高風險熱區之傳統市場、夜市、餐廳、小吃攤販及商圈攤位，應將食物（材）儲放於冰箱或硬質密封容器；廚餘及垃圾則暫時儲放於硬質密封容器，並依《一般廢棄物回收清除處理辦法》第 13 條規定排出，嚴禁任意傾倒於側溝或露天堆放。民眾於戶外郊區、高山山屋及營地活動時亦應注意將食物（材）存放於冰箱或硬質密封容器，廚餘及垃圾亦應妥善密封儲存於硬質密封容器，於活動結束後由民眾或管理單位及時交由清潔隊清理。

（二）提高垃圾清運與側溝清洗頻率：針對傳統市場、夜市、餐廳、小吃攤販及商圈攤位，於營業結束後立即進行垃圾清運，並定期對周邊側溝進行高壓清洗，減少食物殘渣，避免垃圾過夜。



（三）倉庫、貯藏室定期清理：倉庫內物品堆置整齊，定期清除紙箱、木板、廢棄家具、盆栽容器及其他堆置之雜物。

（四）建物周圍環境維護：應定期修剪雜草，避免周邊雜草區域成為鼠類戶外躲藏與挖掘洞穴的地點。



二、硬體改善

（一）水溝及排水系統改良：針對熱區公共側溝之出水口、格柵，加裝孔徑小於2公分之不鏽鋼防鼠網，切斷鼠類利用地下水道流竄之路徑。溝渠防鼠設施建議依需求採用「防鼠

網」或「防鼠柵」。

（二）強化建築防鼠結構：推動「防鼠建築」概念，門縫寬度建議小於 0.6 公分，或加裝金屬防鼠板。

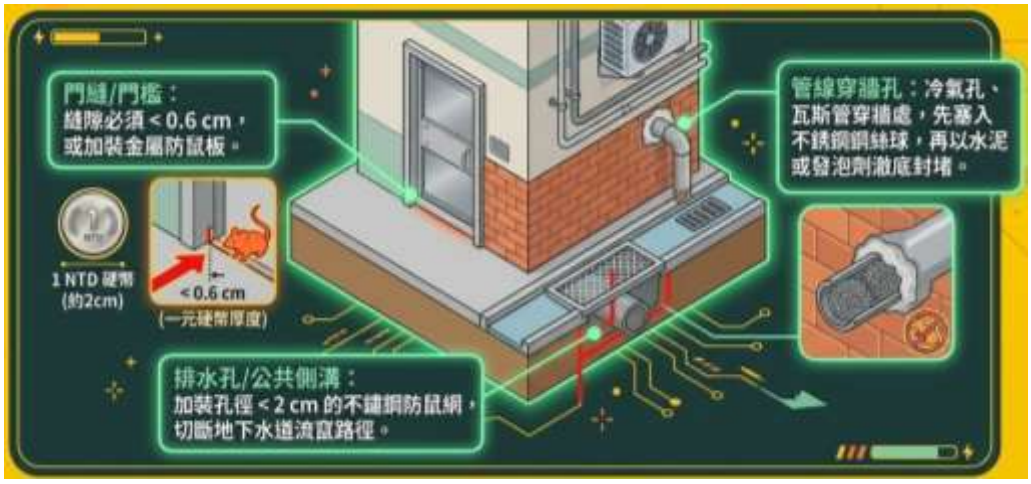
（三）居家常見建物孔洞：

1. 管線貫穿孔：通風口、排油煙機對外排風口、冷氣孔、瓦斯孔、熱水器管線、網路線與電線穿牆處等。
2. 排水系統：無防鼠網的排水孔、未密封的洗衣機排水管等。
3. 門窗與牆角：紗窗破損、門檻底部縫隙過大、老舊建築物的牆角裂縫等。

（四）封堵孔洞方式：

1. 大孔洞或縫隙：先塞入不鏽鋼之鋼絲球，再以水泥或發泡劑固定。
2. 管線周邊：使用金屬板封堵，或加裝防鼠刷。
3. 排水孔：加裝金屬防鼠網，或加裝防鼠刷。
4. 牆面破損裂縫：使用水泥或防火填縫劑進行封堵。

（五）油脂截留設備：依《建築技術規則》建築設備編第 29 條及相關規定，餐廳、店鋪、飲食店等建築物之附設食品烹飪或調理場所，其排水系統應設置油脂截留器（油水分離設施），從源頭攔截油脂及廚餘，防止其進入下水道或水溝，減少鼠類食物來源。裝設油脂截留設備時，應加強格柵密合度，並嚴禁廚餘菜渣過夜堆積。



三、環境稽查維護

（一）動物餵食管理：民眾於戶外郊區或家中餵養動物，應妥善清理剩餘飼料或盛裝容器，不污染環境。

（二）堆置廢棄物管理：各公私場所均不應堆置廢棄物致孳生鼠類等病媒。

（三）建築工地管理及衛生管理：建材堆積物必須妥善管理避免病媒孳生，工地衛生管理涉及建築廢棄物及餐飲包裝物，應依規定即時處理。

（四）油脂截留管理：餐廳、店鋪、飲食店等建築物之附設食品烹飪或調理場所，其排水系統應設置油脂截留器。

（五）建物頂樓綠化花園管理：若未維護頂樓花園環境，易成為家鼷鼠築巢處，應納入巡檢。

四、環境清理及消毒注意事項

（一）環境清理及消毒作業，應採取適當的個人防護措施，須穿戴護目鏡、口罩、塑膠或橡膠手套與工作服等防護裝備。

（二）清理前應先將門窗全部打開通風 30 分鐘。

（三）使用經稀釋之消毒劑（如次氯酸鈉，調配至有效氯濃度 5,000 ppm），或市售家用漂白水以 1:9 的方式稀釋，即 1 份市售家用漂白水加 9 份室溫清水稀釋（例如：將 1 公升家用漂白水加入室溫清水 9 公升，稀釋成 10 公升），或以大量室溫清水稀釋之四級胺（約 1:1000 比例），於鼠類可能出沒的環境進行噴灑，待消毒作用 15 至 30 分鐘後，再行清理。

（四）勿直接使用掃帚或吸塵器清理鼠類糞便、尿液或巢穴，必須先進行消毒，避免引起灰塵飛揚，而增加吸入病毒之機會。

（五）廢棄物以溼布擦拭消毒後丟棄，廢棄物移開後，其原處應再消毒。

（六）執行完畢脫手套前，應先以肥皂水或稀釋後市售漂白水沖洗手套表面，脫卸手套後，再以肥皂與清水澈底清洗雙手。

（七）如懷疑器具、家具等被鼠類的排泄物污染，須使用清潔劑或稀釋後市售漂白水清洗並曬乾；被污染的衣服或被單，可使用 60℃ 以上熱水浸泡至少 5 分鐘並使用洗衣劑清洗；無法使用清潔劑或漂白水消毒的受污染物品（如書本、紙類等），請曝曬於太陽下數小時或靜置於屋內至少 3 週，可使病毒不具感染力。

（八）鼠屍清理者應戴上口罩、塑膠或橡膠手套，以新鮮稀釋後市售漂白水輕倒或潑灑在鼠屍上，等待消毒作用 5 分鐘再清理，置入雙層塑膠袋密封後方可丟棄。執行完畢後於脫手套前，應先以肥皂和水或稀釋後市售漂白水清洗手套再脫去手套，然後再用肥皂和水澈底清洗雙手。

（九）清理作業人員於環境清理、捕鼠或處理鼠屍

後1個月內，若出現發燒、頭痛、肌肉痠痛等不適症狀，就醫時應主動告知醫師相關鼠類環境暴露史，以利及時診斷治療。



五、鼠藥投藥原則

（一）藥劑來源合法：必須選擇標示有環境用藥「許可證字號」的合法藥劑，可至本部化學物質管理署建置之環境用藥許可證查詢系統查詢合法藥劑。

（二）落實三不：投藥僅是輔助，應落實「三不原則：不讓鼠來、不讓鼠吃、不讓鼠住」為本，滅鼠不能只靠投藥，必須標本兼治。

（三）定點投放：嚴格執行「定點投放」與「記錄追蹤」，環境用藥必須妥善使用，應投放於鼠類經常出沒的鼠穴、牆角、暗處或路徑上，避免對非目標生物造成危害，且應放置於小孩及寵物不易觸及的地方。

1. 投藥隔日：確認餌劑是否已被咬食，若無，則應隔日再次確認。
2. 投藥隔 2 日：再次確認投藥是否已被咬食，

若無，則應考量改放置於鼠類出沒路徑熱點，或考慮更換更具鼠類適口性的餌劑。

3. 投藥期間：鼠隻取食抗凝血殺鼠劑後常因口渴而四處尋水死亡，各場所管理單位必須指派專人定期巡檢，一旦發現衰弱鼠或死鼠應立即依本指引規範消毒清理，避免犬、貓或猛禽撿食引發二次中毒風險。

（四）防誤食：環境用藥殺鼠劑均有添加苦味劑及染劑，且產品標示說明書之警示圖案或警語均加註相關注意及警告標誌，以提醒使用者注意及避免誤食。在戶外或公共場所投藥時，應使用具備上鎖功能之鼠餌站，並將藥劑固定，且應設置「警示告示牌」，確保所有投藥點皆有明顯標示，提醒飼主牽好寵物、家長看顧幼兒，避免其他動物或鳥類誤食；在家中亦應使用具備上鎖功能之鼠餌站且將藥劑固定，以防止鼠類將藥劑拖出，避免家中幼童或寵物不慎誤食。



第三章　相關法令規定

第一節　傳染病防治法

第二條　本法主管機關：在中央為衛生福利部；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府。

第五條　中央主管機關及直轄市、縣（市）主管機關（以下簡稱地方主管機關）執行本法所定事項權責劃分如下：。

一、中央主管機關：

（一）訂定傳染病防治政策及計畫，包括預防接種、傳染病預防、流行疫情監視、通報、調查、檢驗、處理、檢疫、演習、分級動員、訓練及儲備防疫藥品、器材、防護裝備等措施。

（二）監督、指揮、輔導及考核地方主管機關執行傳染病防治工作有關事項。

（三）設立預防接種受害救濟基金等有關事項。

（四）執行國際及指定特殊港埠之檢疫事項。

（五）辦理傳染病防治有關之國際合作及交流事項。

（六）其他中央主管機關認有防疫必要之事項。

二、地方主管機關：

（一）依據中央主管機關訂定之傳染病防治政策、計畫及轄區特殊防疫需要，擬定執行計畫付諸實施，並報中央主管機關備查。

（二）執行轄區各項傳染病防治工作，包括預防接種、傳染病預防、流行疫情監視、通報、調查、檢驗、處理、演習、分級動員、訓練、防疫藥品、器材、防護裝備之儲備及居家隔離民眾之服務等事項。

（三）執行轄區及前款第四目以外港埠之檢疫事項。

（四）辦理中央主管機關指示或委辦事項。

（五）其他應由地方主管機關辦理事項。

地方主管機關辦理前項第二款事項，必要時，得報請中央主管機關支援。

各級主管機關執行港埠之檢疫工作，得委託其他機關（構）或團體辦理之。

第六條　中央各目的事業主管機關應配合及協助辦理傳染病防治事項如下：

一、內政主管機關：入出國（境）管制、協助督導地方政府辦理居家隔離民眾之服務等事項。

二、外交主管機關：與相關外國政府及國際組織聯繫、持外國護照者之簽證等事項。

三、財政主管機關：國有財產之借用等事項。

四、教育主管機關：學生及教職員工之宣導教育及傳染病監控防治等事項。

五、法務主管機關：矯正機關收容人之傳染病監控防治等事項。

六、經濟主管機關：防護裝備供應、工業專用港之管制等事項。

七、交通主管機關：機場與商港管制、運輸工

具之徵用等事項。

八、大陸事務主管機關：臺灣地區與大陸地區或香港、澳門之人員往來政策協調等事項。

九、環境保護主管機關：公共環境清潔、消毒及廢棄物清理等事項。

十、農業主管機關：人畜共通傳染病之防治、漁港之管制等事項。

十一、勞動主管機關：勞動安全衛生及工作權保障等事項。

十二、新聞及廣播電視主管機關：新聞處理與發布、政令宣導及廣播電視媒體指定播送等事項。

十三、海巡主管機關：防範海域、海岸、河口與非通商口岸傳染病媒介物之查緝走私及非法入出國等事項。

十四、其他有關機關：辦理傳染病防治必要之相關事項。

第二十五條　地方主管機關應督導撲滅蚊、蠅、蚤、蝨、鼠、蟑螂及其他病媒。

前項病媒孳生源之公、私場所，其所有人、管理人或使用人應依地方主管機關之通知或公告，主動清除之。

說明：對於民眾未能依地方主管機關之通知或公告主動清除病媒孳生源，經實施孳生源查核於其住家或場所查獲病媒孳生源者，可依本法第七十條，處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰；必要時，並得限期令其改善，屆期未改善者，按次處罰之。屆期仍未完成改善情節重大者，必要時，得命其停工或停業。

第二節　廢棄物清理法

第九條　主管機關得自行或委託執行機關派員攜帶證明文件，進入公私場所或攔檢廢棄物、剩餘土石方清除機具，檢查、採樣廢棄物貯存、清除、處理或再利用情形，並命其提供有關資料；廢棄物、剩餘土石方清除機具應隨車持有載明廢棄物、剩餘土石方產生源及處理地點之證明文件，以供檢查。

主管機關或其委託之執行機關依前項規定為行政檢查時，有下列情形之一者，得扣留清除機具、處理設施或設備，並得命該清除機具、處理設施或設備之所有人或使用人限期清除處理。必要時，並得使用或限制使用其動產、不動產或斷絕其營業所必須之自來水、電力或其他能源之處分：

一、公私場所之廢棄物、剩餘土石方或其清除機具、處理設施或設備有嚴重污染之虞。

二、清除機具裝載之廢棄物、剩餘土石方有嚴重污染之虞。

前項扣留清除機具、處理設施或設備作業相關規定，由中央主管機關定之。

第十一條　一般廢棄物，除應依下列規定清除外，其餘在指定清除地區以內者，由執行機關清除之：

一、土地或建築物與公共衛生有關者，由所有人、管理人或使用人清除。

二、與土地或建築物相連接之騎樓或人行道，由該土地或建築物所有人、管理人或使用人清除。

三、因特殊用途，使用道路或公共用地者，由使用人清除。

四、火災或其他災變發生後，經所有人拋棄遺留現場者，由建築物所有人或管理人清除；無力清除者，由執行機關清除。

五、建築物拆除後所遺留者，由原所有人、管理人或使用人清除。

六、家畜或家禽在道路或其他公共場所便溺者，由所有人或管理人清除。

七、化糞池之污物，由所有人、管理人或使用人清除。

八、四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝，由相對戶或相鄰戶分別各半清除。

九、道路之安全島、綠地、公園及其他公共場所，由管理機構清除。

第二十七條　在指定清除地區內嚴禁有下列行為：

一、隨地吐痰、檳榔汁、檳榔渣，拋棄紙屑、煙蒂、口香糖、瓜果或其皮、核、汁、渣或其他一般廢棄物。

二、污染地面、池塘、水溝、牆壁、樑柱、電桿、樹木、道路、橋樑或其他土地定著物。

三、於路旁、屋外或屋頂曝晒、堆置有礙衛生整潔之物。

四、自廢棄物清除、處理及貯存工具、設備或處所中搜揀經廢棄之物。但搜揀依第五條第六項所定回收項目之一般廢棄物，不在此限。

五、拋置熱灰燼、危險化學物品或爆炸性物品於廢棄物貯存設備。

六、棄置動物屍體於廢棄物貯存設備以外處所。

七、隨地便溺。

八、於水溝棄置雜物。

九、飼養禽、畜有礙附近環境衛生。

十、張貼或噴漆廣告污染定著物。

十一、其他經主管機關公告之污染環境行為。

說明：對於未依第十一條第一款規定清除一般廢棄物，或為第二十七條各款行為之一，可依本法第五十條，處新臺幣一千二百元以上十萬元以下罰鍰，並得通知限期改善，屆期仍未完成改善者，按次處罰。

第三節　建築法

第七十七條　建築物所有權人、使用人應維護建築物合法使用與其構造及設備安全。

直轄市、縣（市）（局）主管建築機關對於建築物得隨時派員檢查其有關公共安全與公共衛生之構造與設備。

供公眾使用之建築物，應由建築物所有權人、使用人定期委託中央主管建築機關認可之專業機構或人員檢查簽證，其檢查簽證結果應向當地主管建築機關申報。非供公眾使用之建築物，經內政部認有必要時亦同。

前項檢查簽證結果，主管建築機關得隨時派員或定期會同各有關機關複查。

第三項之檢查簽證事項、檢查期間、申報方式及施行日期，由內政部定之。

第九十七條　有關建築規劃、設計、施工、構造、設備之建築技術規則，由中央主管建築機關定之，並應落實建構兩性平權環境之政策。

「建築技術規則」建築設備篇

第二十九條　給水排水管路之配置，應依建築物給水排水設備設計技術規範設計，以確保建築物安全，避免管線設備腐蝕及污染。

排水系統應裝設衛生上必要之設備，並應依下列規定設置截留器、分離器：

一、餐廳、店鋪、飲食店、市場、商場、旅館、工廠、機關、學校、醫院、老人福利機構、身心障礙福利機構、兒童及少年安置教養機構及俱樂部等建築物之附設食品烹飪或調理場所之水盆及容器落水，應裝設油脂截留器。

說明：對於未依「建築技術規則」建築設備編第二十九條規定設置油脂截留器，可依本法第九十一條第一項第二款，處建築物所有權人、使用人、機械遊樂設施之經營者新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰，並限期改善或補辦手續，屆期仍未改善或補辦手續而繼續使用者，得連續處罰，並限期停止其使用。必要時，並停止供水供電、封閉或命其於期限內自行拆除，恢復原狀或強制拆除。

若為 103 年 1 月 1 日「建築技術規則」建築設備編第 29 條規定施行前之既設餐廳、店鋪、飲食店等建築物，則視其污染樣態，主管機關得依相關環保法規辦理。

第四節　公寓大廈管理條例

第十六條　住戶不得任意棄置垃圾、排放各種污染物、惡臭物質或發生喧囂、振動及其他與此相類之行為。

住戶不得於私設通路、防火間隔、防火巷弄、開放空間、退縮空地、樓梯間、共同走廊、防空避難設備等處所堆置雜物、設置柵欄、門扇或營業使用，或違規設置廣告物或私設路障及停車位侵占巷道妨礙出入。但開放空間及退縮空地，在直轄市、縣（市）政府核准範圍內，得依規約或區分所有權人會議決議供營業使用；防空避難設備，得為原核准範圍之使用；其兼作停車空間使用者，得依法供公共收費停車使用。

住戶為維護、修繕、裝修或其他類似之工作時，未經申請主管建築機關核准，不得破壞或變更建築物之主要構造。

住戶飼養動物，不得妨礙公共衛生、公共安寧及公共安全。但法令或規約另有禁止飼養之規定時，從其規定。

住戶違反前四項規定時，管理負責人或管理委員會應予制止或按規約處理，經制止而不遵從者，得報請直轄市、縣（市）主管機關處理。

說明：對於違反本條第一項或第四項規定，可依本條例第四十七條第二款，處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰，並得令其限期改善或履行義務、職務；屆期不改善或不履行者，得連續處罰。

說明：對於違反本條第二項或第三項規定，可依本條例第四十九條第一項第四款，處新臺幣四萬元以上二十萬元以下罰鍰，並得令其限期改善或履行義務；屆期不改善或不履行者，得連續處罰

第三十六條　管理委員會之職務如下：

一、區分所有權人會議決議事項之執行。

二、共有及共用部分之清潔、維護、修繕及一般改良。

三、公寓大廈及其周圍之安全及環境維護事項。

四、住戶共同事務應興革事項之建議。

五、住戶違規情事之制止及相關資料之提供。

六、住戶違反第六條第一項規定之協調。

七、收益、公共基金及其他經費之收支、保管及運用。

八、規約、會議紀錄、使用執照謄本、竣工圖說、水電、消防、機械設施、管線圖說、會計憑證、會計帳簿、財務報表、公共安全檢查及消防安全設備檢修之申報文件、印鑑及有關文件之保管。

九、管理服務人之委任、僱傭及監督。

十、會計報告、結算報告及其他管理事項之提出及公告。

十一、共用部分、約定共用部分及其附屬設施設備之點收及保管。

十二、依規定應由管理委員會申報之公共安全

檢查與消防安全設備檢修之申報及改善之執行。

十三、其他依本條例或規約所定事項。

第四十條　第三十六條、第三十八條及前條規定，於管理負責人準用之。

備註：「限期改善」的期限計算原則是以「日曆日」（包含例假日及國定假日）為準。

結語

鼠類防治重在源頭管理與日常維護。依據屬地主義，公私場域所有者、管理者、使用者應依法負起管轄責任，將『封堵鼠道、斷絕食源、清除棲地』融入日常環境管理；各目的事業主管機關則應落實監督管理，共同維持場域常態整潔，建立自主防鼠機制。

鑑於世界衛生組織(WHO)目前尚無建議標準的鼠類密度調查方法，且鼠類族群易受環境、季節等因素影響而變化快速，爰鼠類防治應以「有鼠即有風險」觀念落實「防鼠三不」原則，強化環境整頓，並於發現鼠跡時立即採取適當防治措施。

各直轄市及各縣（市）政府得在不牴觸本指引精神下，考量轄區特性、財政狀況與行政量能，因地制宜訂定跨局處鼠類防治環境整頓推動方案或執行計畫，據以落實執行，俾有效阻斷鼠類造成的危害，提升環境衛生品質，建構安全寧適的家園。

參考資料：

1. 前行政院環境保護署「環保機關辦理私領域堆置雜物處理原則」（111 年 8 月 3 日版）。
2. 環境部環境鼠害防治專區（網址：https://www.moenv.gov.tw/affairs/issues/environmental-rodent-control-zone/3916.html）。
3. 環境部化學物質管理署環境用藥安全宣導網－鼠類生態與防治（網址：https://topic.moenv.gov.tw/evsu/cp-272-7955-c78eb-8.html）。
4. 環境部化學物質管理署－居家蟲鼠宣導資料（網址：https://www.cha.gov.tw/cp-89-1471-988a9-1.html）。
5. 環境部化學物質管理署化學知識地圖－生活中的化學物質－有老鼠？怎麼辦！（網址：https://topic.moenv.gov.tw/chemiknowledgemap/cp-224-11041-37e2c-5.html）。
6. 衛生福利部疾病管制署－漢他病毒症候群防治工作手冊（網址：https://www.cdc.gov.tw/Category/MPage/GbxrELb9_m4P4es88dp8eQ）。
7. 衛生福利部疾病管制署－消毒劑使用指引（網址：https://www.cdc.gov.tw/En/File/Get/-cmcbEqzsb8IK9prEpIqVA）。
8. 農業部農業知識入口網－鼠類防除成效評估（網址：https://kmweb.moa.gov.tw/knowledgebase.php?id=13150）。
9. 農業部農業試驗所植物保護學會會刊第 35 期－臺灣穀倉鼠害防除之效益評估（網址：https://web.tari.gov.tw/spel/期刊及研討會論文/期刊論文/1993%20 台灣穀倉鼠害防除之效益評估.pdf）。
10. 臺北市政府環境保護局－家鼠防治 FAQ（網址：https://www.dep.gov.taipei/News_Content.aspx?n=ACEFA9

60B5A4ACD7&s=E90ABD50C5436CAF&sms=87415A8B9CE81B16）。

11. 新北市政府環境保護局－防鼠專區（網址：https://www.epd.ntpc.gov.tw/StaticPage/mouse）。
12. 臺中市政府環境保護局－臺中市防治鼠患環境清理作業指引（網址：https://www.epb.taichung.gov.tw/3274991/post）。
13. 高雄市政府全球資訊網－高雄市家鼠防除工作執行計畫（子計畫）（網址：https://orgws.kcg.gov.tw/001/KcgOrgUploadFiles/210/relfile/15501/130207/b65671b8-e759-4d93-8547-3c46c408b10e.pdf）。
14. 彰化縣政府－彰化縣鼠患防治應變計畫（115 年 8 月版）。
15. 國立自然科學博物館－臺灣鼠型動物簡介（網址：https://www.nmns.edu.tw/ch/learn/museum-education/theme/Theme-000453/）。
16. KiTA 台灣友善動物協會－老鼠防治與安全指南-從預防、驅逐到安全處理（網址：https://www.kitanimals.org/posts/382）。

附錄 1

臺灣居家常見鼠類及臭鼩（錢鼠）簡介

一、活動作息與心理行為

（一）活動作息：鼠類大多是晝伏夜出的動物，但若族群密度過高、長期習慣特定環境、缺乏天敵，或因氣候暖化與都市更新拆除老舊房舍，破壞鼠類棲地，會迫使牠們在白天頻繁外出覓食與探索。

（二）預期行為：鼠類對食物出現的時間具有預期心理，會在固定放置餌料的地點附近等待。

（三）高警戒心（新物反應）： 鼠類具有高度的警戒本能，對陌生的捕鼠籠或新事物會產生忌避行為。

（四）氣味辨識： 鼠類嗅覺敏銳，雖能輕易辨識同類氣味，但因長年生活在人類社會，對人類氣味已習以為常，不會因為鼠餌沾染人類氣味而拒食。

二、磨牙行為

鼠類的門齒生長速度極快，平均每週生長 1 至 2 公釐，一年可長超過 10 至 13 公分。若不磨牙將導致門齒過長而無法進食，因此牠們終其一生都必須不斷啃咬木材、塑膠甚至金屬等硬物。

三、移動特性

（一）攀爬與游泳：亞洲家鼠善於攀爬，能利用靈活的趾部攀附電線、管線甚至粗糙的垂直牆面；溝鼠則擅長游泳與潛水，能直接經由水管游入室內。

（二）孔洞間移動：鼠類能輕易鑽過直徑約 2 公分（約新臺幣 1 元硬幣大小）的孔洞，體型較小的鼠類甚至能鑽過直徑僅 0.6 公分的孔洞。

（三）沿牆移動：鼠類視力較差，移動時主要利用觸鬚感知周圍環境，因此常緊貼牆邊行動。

（四）留下擦跡： 鼠類的皮膚會分泌油脂以保護皮膚和

防水，這些油脂會沾黏灰塵。當鼠類沿著固定路徑（如牆角、管線、洞口）活動時，就會留下明顯的黑色髒污（擦跡）。

四、攝食及排泄特性

（一）藏食與築巢：鼠類為了減少外出覓食的風險及保暖，會收集紙屑、布料等材料築巢，並有將食物打包拖回巢穴附近儲存的習慣。

（二）排泄與氣味標記：鼠類習慣邊吃邊拉，隨處排泄。這些糞便與尿液含有氣味標記，用來標示地盤、識別路徑，並告知同伴食物或巢穴的位置。

五、社會行為

鼠類是群居動物，當環境食物充足導致繁殖過多、密度過高時，常為了爭奪領域、交配權、資源或維持社會階級，而發生明顯的奔跑追逐與打鬥行為。

物種	體型	習性與特徵	常見分布地點
溝鼠 又稱挪威鼠或褐（灰）鼠 學名：*Rattus norvegicus* 	**最大** 體長約 18-25 公分 尾長約 16-22 公分	耳朵較小向前折不及眼睛，體長大於尾長，尾巴明顯比身體短。背部呈灰褐色，背脊毛色較濃呈黑色，腹部為淺白色，與背部毛色界線分明。 糞便顆粒長約 1.5-2 公分。 大多在地面，喜	排水溝、水邊、溝渠、垃圾集中地、傳統市場。

物種	體型	習性與特徵	常見分布地點
		靠水活動，尤其都市鄉鎮的下水道與溝渠，亦常於都會花圃泥地築穴，有時亦會於農田草地活動。生性較為凶悍，且具備攀爬能力，可爬攀樹木或管線進入建物 2 樓。 偏好食用高油脂與高蛋白質肉類。	
亞洲家鼠 常見的家鼠 學名：*Rattus tanezumi*  	**中型** 體長約 16-21 公分 尾長約 15-26 公分	與溝鼠相對照，除了體型較小外，亞洲家鼠有著較大的耳朵，耳朵若向前折可以遮住眼睛，鼻部較尖，尾長大於體長。個體毛色變異多，背部大致呈紅褐色，腹部為乳白色，尾部上	天花板、高樓大廈、閣樓、地下室、常見到在管線活動。

物種	體型	習性與特徵	常見分布地點
		下皆為均一深色。 糞便顆粒長約 1-1.5 公分。擅長攀爬，所以大多可以在房舍的天花板夾層，大型建物的管道間利用各類管線活動，並常有咬斷電線等破壞行為。 偏好食用新鮮蔬果、穀物、堅果與種子。	
家鼷鼠 學名：*Mus musculus*   	**最小** 體長約 6-10 公分 尾長約 6-10 公分	成鼠體重約 10 至 15 公克，家鼷鼠的成鼠可能會被誤認為亞洲家鼠的幼鼠，可從頭顱比例來判斷，且家鼷鼠的耳朵比例更大，眼睛有點向外突出。體長約等於尾長，背部	抽屜、櫃子、室內各樓層

物種	體型	習性與特徵	常見分布地點
		毛色為灰色，腹部為淺白色，尾巴上下單一褐色，可與另一種棲息於農地的田鼷鼠(*Mus caroli*)尾巴雙色（上褐下白）明顯區分。 糞便顆粒小，約長 0.3 至 0.5 公分。善於利用管線攀爬，因為體型小，也可侵入抽屜或櫃子裡，甚至在裡面築巢。 偏好食用乾燥穀物與種子。	
臭鼩 又稱錢鼠 學名：*Suncus murinus* 	**小型** 體長約 11-15 公分 尾長約 6-9 公分	成鼠體重約 35 至 60 公克。錢鼠的成鼠常被誤認為家鼠類（如家鼷鼠、溝鼠）的幼鼠，可從極為尖長且突	廚房、水溝、防火巷、堆放雜物的地下室或儲藏室、傳統市場。

物種	體型	習性與特徵	常見分布地點
		出的吻部（鼻子）來判斷。且錢鼠的眼睛極小、呈點狀（視力極差），耳朵圓小且貼近頭部。背部毛色為深灰色或灰褐色，腹部顏色稍淡，尾巴基部明顯粗大，上下呈單一褐色，且整條尾巴散布著長而稀疏的白色剛毛（粗硬長毛），此特徵可與一般鼠類尾巴僅具鱗片明顯區隔。 糞便顆粒中等，長約 0.2 至 0.5 公分，且因以昆蟲為主食，糞便微彎曲，常帶有光澤，乾燥後容易碎裂成粉末狀。	

物種	體型	習性與特徵	常見分布地點
		由於不善於攀爬，牠們多在地面活動，極少爬高，因為體型較胖，主要侵入一樓廚房、水溝、防火巷或地下室的雜物堆中，並在陰暗潮濕的角落築巢。 偏好食用高油脂與高蛋白質肉類。	

附錄 2

環境用藥殺鼠劑（老鼠藥）簡介

一、 適用對象及使用級別

（一）環境用藥：

1. 適用對象： 由環境部化學物質管理署負責管理，主要用於防制居家及周邊環境的鼠類（如溝鼠、亞洲家鼠、家鼷鼠）。

2. 使用級別：

(1) 一般環境用藥： 經過嚴格風險評估，成分濃度對人體與環境風險較低，民眾可於各大賣場、超市或藥局自行買到。小包裝供居家使用，民眾如有使用殺鼠劑需求，應依照環境用藥標示說明書，並建議搭配鼠餌站使用。大包裝則列為特殊環境用藥管理，如大面積場域需考量鼠餌投放點，建議委由具備病媒防治業許可執照的病媒防治業者評估施用。

(2) 特殊環境用藥： 濃度較高或需要專業施藥技術，如粉劑或液劑，僅限具備病媒防治業許可執照的病媒防治業或公家機關購買使用。

（二）農業用藥：由農業部負責管理，專門用於田野間農作物的野鼠防治。

二、 作用原理：以抗凝血劑破壞鼠類體內的維生素 K 循環，阻礙血液凝結機制，導致鼠類在數天內因內出血而死亡。

三、 特性：藥效發作慢，不會引起同伴戒心（拒食反應），鼠類通常在取食後幾天才死亡。

四、 常見名稱及成分： 剋滅鼠(Coumafuryl 0.0375% w/w)、撲滅鼠(Bromadiolone 0.005% w/w)、雙滅鼠(Difenacoum 0.005% w/w)、 可滅鼠(Brodifacoum 0.005% w/w)、伏滅鼠(Flocoumafen 0.005% w/w)。