

---

## 資料摘要

### 香港的堆填區

#### 1. 引言

1.1 香港共有16個堆填區，當中13個已經關閉，而其餘3個仍在運作，為公眾提供廢物處置服務。本資料摘要旨在向環境事務委員會委員提供有關香港已關閉及運作中的堆填區的背景資料。

#### 2. 香港已關閉的堆填區

2.1 香港有13個已關閉的堆填區，而這些堆填區於1975至1996年期間逐步停用。該等已關閉的堆填區的概要載於圖表1。

表1 —— 香港已關閉的堆填區(按啟用日期排列)

堆填區	位置	面積 (公頃)	啟用日期	收集的廢物總量 (百萬公噸)	關閉日期
醉酒灣堆填區	葵青區	29	1960	3.5	1979
牛潭尾堆填區	元朗區	2	1973	0.15	1975
船灣堆填區	大埔區	50	1973	15	1995
馬草壟堆填區	北區	2	1976	0.2	1979
牛池灣堆填區	黃大仙區	8	1976	0.7	1977
晒草灣堆填區	觀塘區	9	1978	1.6	1981
小冷水堆填區	屯門區	12	1978	1.2	1983
將軍澳第一期堆填區	西貢區	68	1978	15.2	1995
馬游塘西堆填區	觀塘區	6	1979	0.6	1981
馬游塘中堆填區	觀塘區	11	1981	1.0	1986
望后石谷堆填區	屯門區	38	1983	13	1996
佐敦谷堆填區	觀塘區	11	1986	1.5	1990
將軍澳第二／三期堆填區	西貢區	42	1988	12.6	1994

資料來源：環境保護署。

2.2 所有堆填區都在廢物降解過程中產生堆填氣體和滲濾污水。<sup>1</sup> 然而，各個現已關閉的堆填區在當年運作時，均沒有安裝妥善的堆填氣體和滲濾污水管理系統。因此，環境保護署(環保署)自1996年起實施一項修復計劃，以減低這些已關閉堆填區對周圍地方所構成的潛在安全和健康的威脅。<sup>2</sup> 最後一項修復工程已於2006年年中完成。修復後的堆填區在進行園景美化後用作綠化區，並可以進一步發展為各類供公眾使用的康樂設施，例如高爾夫球練習場和高爾夫球場、多用途草地球場、休憩公園和生態公園。已修復的堆填區的現時和／或計劃用途綜述於表2。

表2 —— 已修復的堆填區的現時／計劃用途

堆填區	啟用日期	修復工程期	計劃／現時用途 <sup>(1)</sup>
醉酒灣堆填區	1960	1999-2000	這用地已指定發展為葵涌公園。
牛潭尾堆填區	1973	1999-2000	現已有綠色美化景觀。牛潭尾堆填區位於"綠色地帶"，因面積較細小及連接該處的交通有限，政府認為應保留牛潭尾堆填區為區內的綠色風景區。
船灣堆填區	1973	1996-1997	現時為高爾夫球練習場，是一個盈利分享的自資項目。環保署正和體育總會商討由體育總會以自資形式將高爾夫球練習場改建為高爾夫球場的可行性。
馬草壟堆填區	1976	1999-2000	該用地已於2000年8月交回東華三院作康樂用途。
牛池灣堆填區	1976	1997-1998	現時計劃將這用地發展為遊樂場，建議的設施包括箭藝場、門球場、健身圍、兒童遊樂場、7人足球場、籃球場、園景及休憩設施等。

註：(1) 以上資料是根據環境運輸及工務局於2006年2月發出的一份題為"新界西北堆填區及醉酒灣堆填區修復計劃 — 修護工程"的文件提供。該局在文件中載列已修復的堆填區截至2005年11月的計劃／現時用途的狀況。

<sup>1</sup> 堆填氣體既帶有臭味，又可能使人窒息，而且屬易燃氣體，容易引起爆炸，而滲濾污水如控制不當，則為高度污染物。滲濾污水為堆填區內污水從廢物堆中滲出時產生的液體。

<sup>2</sup> 有關的修復設施包括：(a)堆填氣體及滲濾污水管理系統、(b)一覆蓋層(低滲透性)及一個地面排水系統以減低雨水滲入廢物層，及(c)其他附屬工程。

表2 —— 已修復堆填區的現時／計劃用途(續)

堆填區	啟用日期	復修工程期	計劃／現時用途 <sup>(1)</sup>
晒草灣堆填區	1978	1997-1998	有關的康樂設施已於2004年4月開放予市民使用，包括一個可作足球場及棒球比賽使用的多用途草場、兒童遊樂場、緩跑徑及兩個棒球練習場。
小冷水堆填區	1978	1999-2000	現已有綠色美化景觀並成為區內綠化地帶一部分。環保署正與有關部門及關注團體考慮適合的用途。
將軍澳第一期堆填區	1978	1997-1999	這用地的建議用途包括足球學院、高爾夫球練習場，以及包括風箏場、緩跑徑和單車徑的休憩用地。
馬游塘西堆填區	1979	1997-1998	康樂及文化事務署("康文署")計劃將這用地發展為休憩公園。環保署與康文署會繼續磋商這用地的適當用途。
馬游塘中堆填區	1981	1997-1998	康文署計劃將這用地發展為藍田休憩公園擴展部分。環保署與康文署會繼續磋商這用地的適當用途。
望后石谷堆填區	1983	2004-2006	並無資料。 <sup>(2)</sup>
佐敦谷堆填區	1986	1997-1998	現行計劃將這用地發展為遊樂場，建議設施包括緩跑徑、戶外健體站、兒童遊樂場、園景擺設、遙控模型車場及園藝教育中心。康文署正與有關部門籌劃及商討有關工程。建築署現正設計設施分佈草圖。上述設施的建造工程將於2008年年初展開，預計可於2010年年底完工。
將軍澳第二／三期堆填區	1988	1997-1999	自2004年8月開始，香港航空青年團已獲准於週末、週日及公眾假期，使用高臺作為暫時性模型飛機訓練場。因土力及地勢所限制，暫時未有既定長遠用途。

註：(1) 以上資料是根據環境運輸及工務局於2006年2月發出的一份題為"新界西北堆填區及醉酒灣堆填區修復計劃 — 修護工程"的文件提供。該局在文件中載列已修復堆填區截至2005年11月的計劃／現時用途的狀況。

(2) 望后石谷堆填區為環保署最後修復的已關閉堆填區，而其修復工程剛於2006年年中完成。經進行園景美化後，這用地現時為綠化地帶。

資料來源：環境運輸及工務局及環境保護署。

### 3. 香港運作中的堆填區

3.1 所有都市固體廢物均棄置於新界3個大型堆填區，分別為新界西堆填區、新界東南堆填區及新界東北堆填區。這3個堆填區佔地共271公頃，耗資60億港元興建，每年的運作費用超過4億港元。此外，這些堆填區已安裝滲濾污水收集及處理系統、堆填氣體管理系統，以及地面和地下水管理系統，藉以控制空氣及水污染。該等運作中的堆填區的概要載於表3。

表3 —— 香港運作中的堆填區(按啟用日期劃分)

堆填區	位置	面積 (公頃)	啟用日期	容量 (百萬立方米)	每日收集廢物量	操作年期
新界西堆填區	屯門稔灣	110	1993	61	約6 356公噸	25年至2018年
新界東南堆填區	將軍澳大赤沙	100	1994	43	約8 202公噸	13年至2007年
新界東北堆填區	新界打鼓嶺	61	1995	35	約2 794公噸	15年至2010年

資料來源：環境保護署。

余肇中  
2006年8月1日  
電話：2869 9695

資料摘要為立法會議員及其轄下委員會而編製，它們並非法律或其他專業意見，亦不應以該等資料摘要作為上述意見。資料摘要的版權由立法會行政管理委員會(下稱"行政管理委員會")所擁有。行政管理委員會准許任何人士複製資料摘要作非商業用途，惟有關複製必須準確及不會對立法會構成負面影響，並須註明出處為立法會秘書處資料研究及圖書館服務部，而且須將一份複製文本送交立法會圖書館備存。

---

## 參考資料

1. Environmental Protection Department. (1989) *Waste Disposal Plan for Hong Kong*. Hong Kong, the Government Printer.
2. *Environmental Protection Department*. (2006) Available from: <http://www.epd.gov.hk/epd/> [Accessed 25 July 2006].
3. Environmental Protection Department. (2006a) *Environment Hong Kong 2006*. Available from: <http://www.epd.gov.hk/epd/misc/ehk06/eng/text/e00.04.html> [Accessed 25 July 2006].
4. Environmental Protection Department. (2006b) *Hong Kong's Environment – Waste*. Available from: [http://www.epd.gov.hk/epd/english/environmentinhk/waste/waste\\_maincontent.html](http://www.epd.gov.hk/epd/english/environmentinhk/waste/waste_maincontent.html) [Accessed 25 July 2006].
5. Environment, Transport and Works Bureau. (2003a) *Restoration of Pillar Point Valley Landfill*. LC Paper No. PWSC(2003-04)29. Available from: <http://www.legco.gov.hk/yr02-03/english/fc/pwsc/papers/p03-29e.pdf>. [Accessed 25 July 2006].
6. Environment, Transport and Works Bureau. (2003b) *Restoration of Shuen Wan Landfill – Post-completion Environmental Monitoring Work*. LC Paper No. PWSC(2003-04)57. Available from: <http://www.legco.gov.hk/yr03-04/english/fc/pwsc/papers/p03-57e.pdf> [Accessed 25 July 2006].
7. Environment, Transport and Works Bureau. (2004a) *Restoration of Five Urban Landfills – Post-completion Environmental Monitoring Work*. LC Paper No. CB(1)846/03-04(03). Available from: <http://www.legco.gov.hk/yr03-04/english/panels/ea/papers/ea0129cb1-846-3-e.pdf> [Accessed 25 July 2006].
8. Environment, Transport and Works Bureau. (2004b) *Restoration of Tseung Kwan O Landfills – Post-completion Environmental Monitoring Work*. LC Paper No. CB(1)79/04-05(03). Available from: <http://www.legco.gov.hk/yr04-05/english/panels/ea/papers/ea1025cb1-79-3-e.pdf> [Accessed 25 July 2006].

- 
9. Environment, Transport and Works Bureau. (2006) *Restoration of Northwest New Territories Landfills and Gin Drinkers Bay Landfill – Aftercare Work*. LC Paper No. PWSC(2005-06)46. Available from: <http://www.legco.gov.hk/yr05-06/english/fc/pwsc/papers/p05-46e.pdf> [Accessed 25 July 2006].
  10. Hong Kong Special Administrative Region Government. (2004) *Press Release: Contract Signing for Pillar Point Valley Landfill Restoration*. Available from: <http://www.info.gov.hk/gia/general/200410/14/1014129.htm> [Accessed 25 July 2006].
  11. Hong Kong Special Administrative Region Government. (2006a) *Hong Kong: The Facts – Environmental Protection*. Available from: <http://www.info.gov.hk/hkfacts/enviprot.pdf> [Accessed 25 July 2006].
  12. Hong Kong Special Administrative Region Government. (2006b) *Hong Kong Yearbook 2005*. Hong Kong, Government Logistics Department.