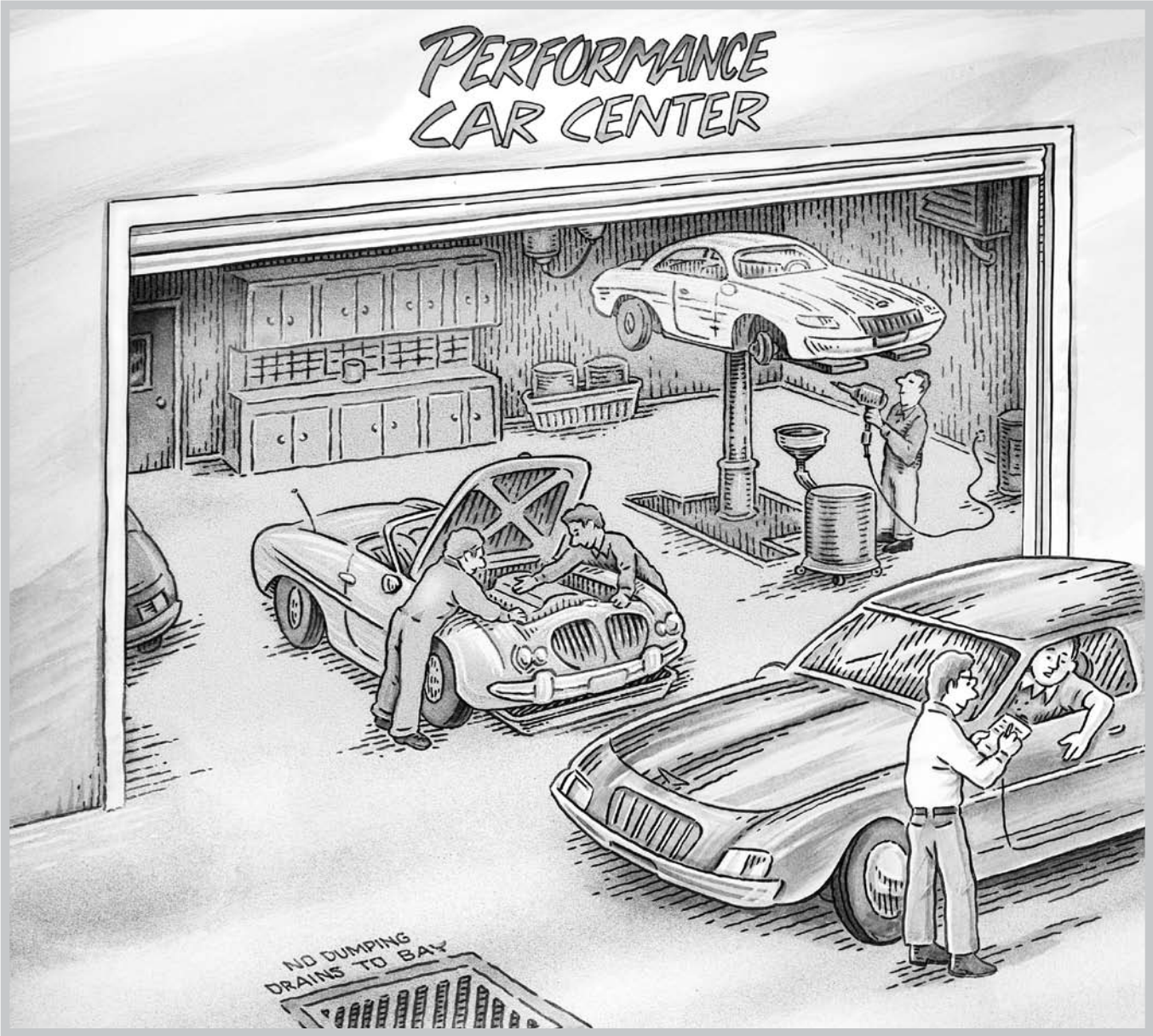
汽車服務設施

最 佳 管 理 作 業 方 法

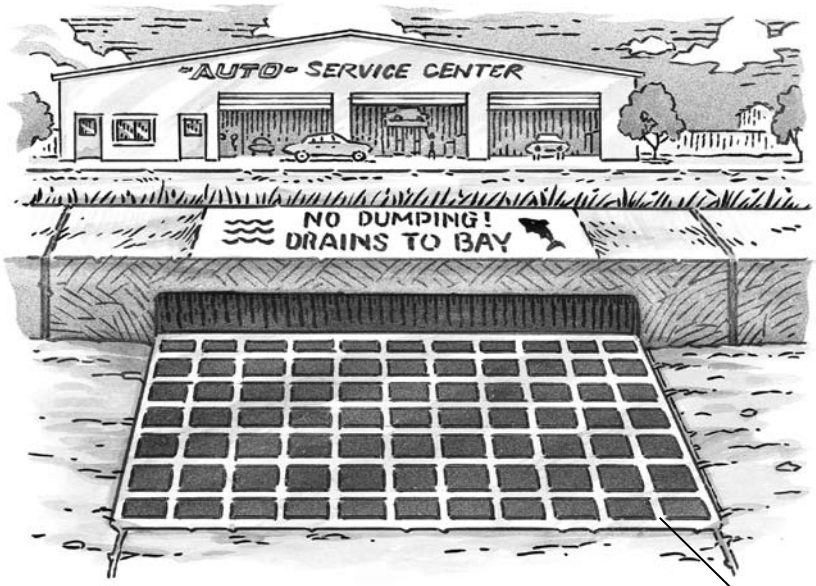


這些指引包含下列議題：

一般污染防治作業及良好的廠房清掃
戶外存放管理 ● 廢棄物丟棄及回收 ● 洗車
引擎、零件清理及水箱沖洗 ● 水銀和銅的處理方法
其他資訊及地方機構聯絡資料

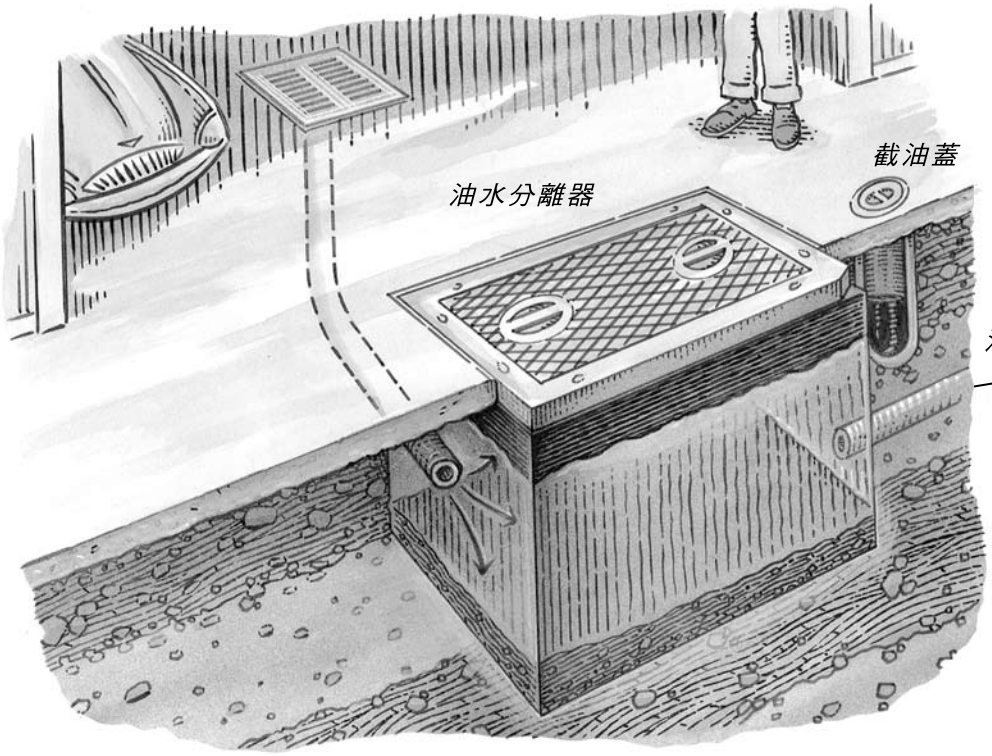
你可以協助防止水源污染！

以下的最佳管理作業(BMPs)說明，可以幫助你遵守防治暴風雨水污染和保護環境的規定。暴風雨很容易引起污染，因為這類雨水通常未經處理就直接流入溪流及海灣。溢漏的汽車液體、廢棄物、洗滌水等都會造成雨水污染。你可能因此而需支付清潔費用及被罰款、許可被撤消，甚至可能要坐牢。



暴風雨排水渠的入口就是保護乾淨水源的第一道防線。

暴風雨排水渠與污水管不同，污水管會將污水及其他廢棄物輸送至廢水處理廠。廠房地面可以有排水口，但必須先連接至油水分離器，才能排水入污水管。



一般污染防治作業方法

右邊所列的良好廠房清掃作業方法對保護我們的水源品質至為重要。

在每個排水渠設置説明標示 / 模印，以提醒工作人員及客戶不可亂丟任何東西進去。

保持地面的乾淨。不讓液體聚集或流過地面。

立刻以碎布、吸水物品、或濕 / 乾吸塵器**清理溢漏物。**絕不能讓汽車漏出的液體流入暴風雨水排水渠或污水管入口。

定期檢查及清潔：

- 暴風雨排水渠入口 (格柵落水蓋)
- 加油區
- 停車區
- 工作區
- 廢棄物存放區，及
- 檢查處理設施是否能正常運作

在戶內或有頂遮蓋處進行下列工作：

- 任何會製造微小粒子或灰塵的活動，如噴砂、油漆或移除剎車器所產生的金屬粉、煞車塵、漆削等。
- 可能會溢出液體的活動，如換機油、修理水箱、清潔零件等。**用滴盤、防漏承接盤及吸水物品以防發生溢漏**。

檢查汽車是否有滴漏，在漏油漏水的汽車下放置滴水盤。立刻**排出**滲漏處或破損處的**液體**。

切記三件重要事項：

1. 防止暴風雨水排水渠受到任何污染。記住，**只有雨水可以排入暴風雨排水渠內。**
2. 防止任何汽車油液流入你的污水管。
3. 一定要拭乾溢漏物。切勿將溢漏物沖洗入暴風雨排水渠。

戶外存放物管理

- 將零件及設備存放在**戶內或四週被圍住**的區域，將戶外存放物**墊高並遮蓋**，特別是新舊汽車零件、金屬或可能做成污染的物品。
- 若不可能存放在室內或沒有多餘的固定容器，又或物品表面沒有覆蓋時，就要以油布或 pvc 遮布遮蓋或圍住置放廢棄物的箱子和沒有遮掩的物品。
- 要將油液存放在戶外時，需放在有棚頂且四週被圍住的區域，並要放入**防洩漏承接盤**。
- **盡可能**將所有物品存放在**最遠離暴風雨排水渠的地方。**

若將汽車用液體存放在戶外：

1. 要放在有頂且四週有遮壁的區域，以防止雨水滲入。
2. 將容器墊高防止與水接觸。
3. 將液體存放容器放入防洩漏承接盤內。

教育及訓練

雇用新員工時要訓練他們採用最佳管理作業方法，每年要重溫訓練內容。

張貼標示牌，以提醒員工存放汽車用液體及廢棄物時必須採用的方法。

廢棄物丟棄及回收

- 汽車油液必須**經過妥善處理**，不得隨便丟入垃圾桶、污水管或暴風雨排水渠內。
- **回收**汽車機油、濾網、防凍劑、油漆、溶劑、電池(汽車及個人使用)、零件、日光燈及潤滑液。
- 存放舊機油、防凍劑及其他液體、廢棄物或回收物時，要放在隔離、適當、清潔、密封、完全遮圍之處，或放在**防洩漏承接盤**內安置於有頂蓋的地方。需依危害廢棄物規定在容器上標示說明。

廢棄物丟棄及回收：

1. 切勿丟棄至暴風雨排水渠內。盡可能回收。
2. 依類別區分廢棄物，分別存放在密封的容器內。
3. 堅持要廢棄物清運商提供有適當箱蓋的大型垃圾箱。

***向你當地的危害廢棄物管理機構請教**關於危害物丟棄及處理的事宜。詳背頁的聯絡資訊。*

洗車

- **讓所有洗滌水直接流入污水管**。在清洗墊上清洗汽車，洗車區要有棚頂、截水縫，連接去洗滌水處理系統及污水管。請與地方污水管處理局聯絡以獲得核可。
(詳背頁。)

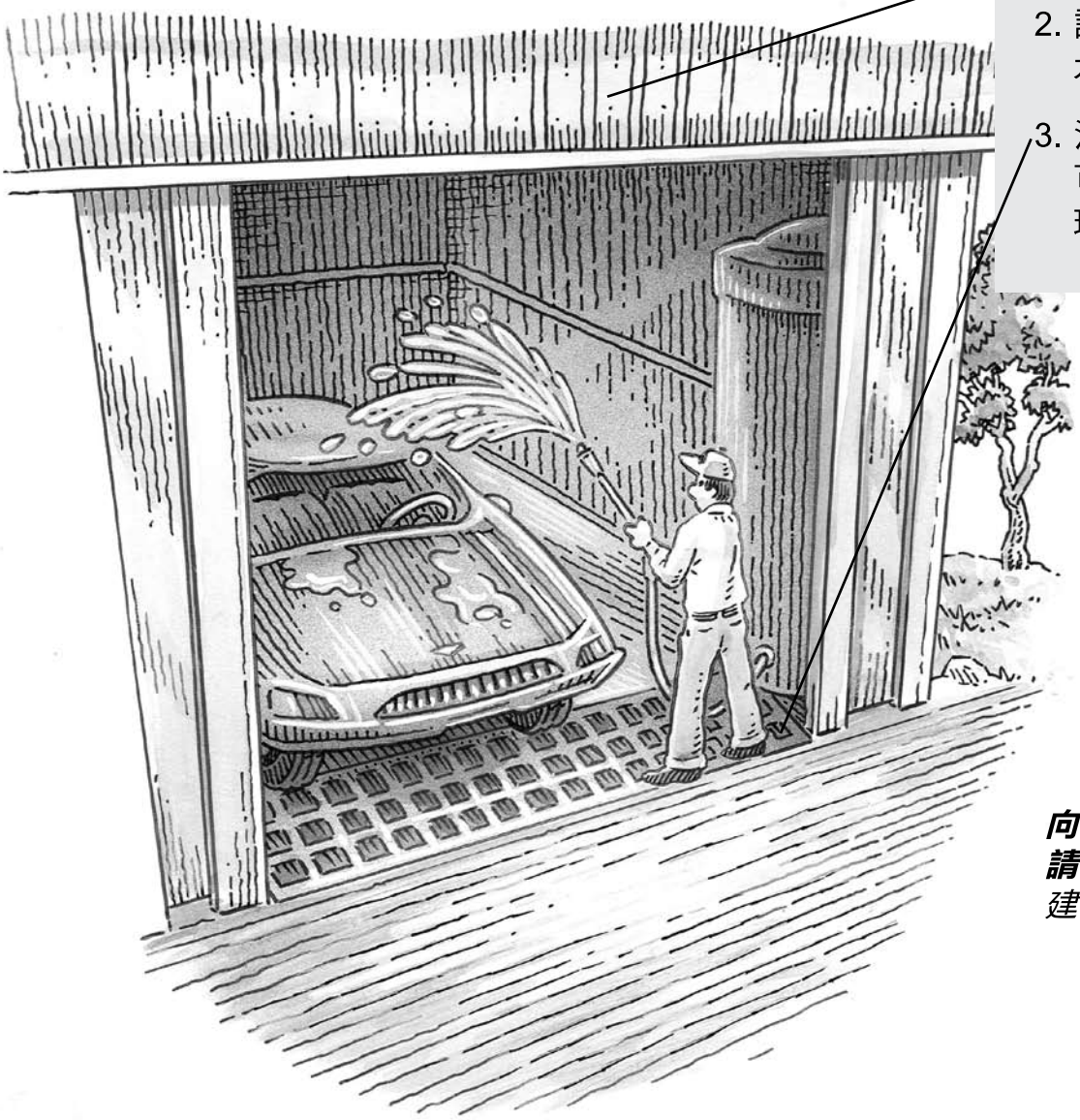
- 連接到污水管就可能需向地方管理當局申請配管許可。請聯絡你的市政府。

- 所有洗車系統都要進行定期維修及清理。丟掉的固體廢棄物時要找有執照的廢棄物清運商。

- 若無法達到上述規定，**找商業洗車行或使用無水清理法**來清洗汽車。

洗車：

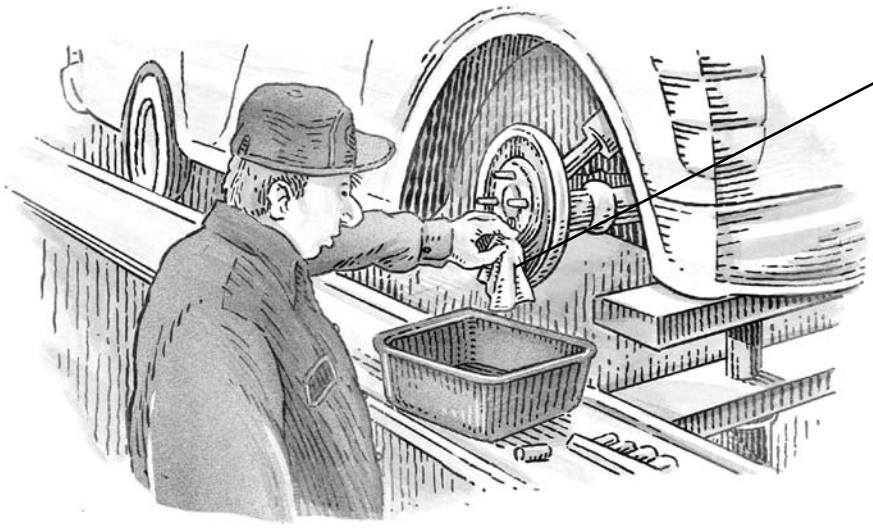
1. 在棚頂下洗車。
2. 讓洗滌水留在有截水縫的洗車墊內。
3. 洗車墊必須連接至可銜接污水管的處理裝置。



***向地方污水管處理局請教**關於洗車系統的建議及核可事宜。*

引擎、零件清理及水箱沖洗

- **只有雨水可排入暴風雨排水渠**。切勿將任何液體排入暴風雨排水渠、溪流、行人道、溝渠、街道或地面，其中包括液態清潔劑、溶劑、沖洗及測試水箱所用的水，蒸汽清理的廢水或清理引擎 / 零件的廢水。
- **在特別指定且圍住的區域之內**洗滌或清洗零件。重複使用 / 回收清洗水 / 洗滌水。切勿讓這些廢水流入污水管或暴風雨排水管。
- **以濕巾或有 HEPA 過濾網的吸塵器清除煞車塵**。否則要使用重複循環的水溶液或溶劑零件洗滌裝置 (零件清潔器)。避免使用噴霧罐來清理煞車器及其他零件。詳情請查閱 *www.dtsc.ca.gov/Pollution Prevention/VSR/upload/Brakewash02.pdf*。



引擎、零件清理：

1. 使用濕巾或 HEPA 吸塵器來清理車輪和其他會沾有煞車塵的零件。
2. 使用零件清潔劑來清理煞車器，不要使用噴霧罐內的溶劑。

水銀和銅

水銀

水銀會污染魚類，令人類不能安全食用。加州健康管理局已發佈詳細的健康忠告，可上網站 *www.oehha.ca.gov/fish/general/sfbaydelta.html* 查看。

- 遵守危害廢棄物的處理規定，妥善**丟棄或回收**所有含水銀的產品，例如**日光燈**及含水銀的汽車**開關**。**為防止魚類受到污染，將這類廢棄物當作一般垃圾丟入垃圾筒內不再是合法行為。**
- 請至加州有毒物質管理局 (California Department of Toxic Substances Control) 網站查詢以下詳細資訊：如何妥善移除車蓋及後車箱的水銀開關、其他管制水銀廢棄物的規定。網址為：*www.dtsc.ca.gov/HazardousWaste/Mercury/index.cfm*

銅

海灣的銅污染會危害海洋生物，造成嚴重的環境問題。

- **收集煞車器的所有塵粉**，然後將塵粉或煞車洗滌水視為危害廢棄物來丟棄。
- 若可能，**以無銅或含銅量低**的煞車踏板來取替。

地方當局聯絡資料

地方暴風雨水檢驗單位

城市	電話號碼
Alameda	(510) 337-2120
Albany	(510) 528-5771
Berkeley	(510) 981-7460
Dublin	(925) 833-6632
Emeryville	(510) 596-3728
Fremont	(510) 494-4570
Hayward	(510) 881-7900
Livermore	(925) 960-8100
Newark	(510) 790-7254
Oakland	(510) 238-6544
Piedmont	(510) 420-3039
Pleasanton	(925) 931-5511
San Leandro	(510) 577-3401
阿拉米達縣非自治區	(510) 567-6700
Union City	(510) 675-5362
阿拉米達全縣潔淨水源專案	(510) 670-5543

地方危害廢棄物管理機構 **電話號碼**
(合格聯合專案機構 - CUPAs)

阿拉米達縣環境健康管理 ..... (510) 567-6780
(為 Alameda 、 Albany 、 Castro Valley 、 Dublin 、 Emeryville 、 Piedmont 、 San Lorenzo 及 Sunol 服務。)
Berkeley 毒物管理 ..... (510) 981-7460
Fremont 消防局 ..... (510) 494-4213
Hayward 消防局 ..... (510) 583-4910
Livermore-Pleasanton 消防局 ..... (925) 454-2362
Newark 消防局 ..... (510) 790-7254
Oakland 消防局 ..... (510) 238-3927
San Leandro 環境服務局 ..... (510) 577-3401
Union City 消防局 ..... (510) 471-3232 分機 367

地方污水管處理局 **電話號碼**
東灣水務局 ..... (510) 287-1651
(為 Alameda 、 Albany 、 Berkeley 、 Emeryville 、 Oakland 及 Piedmont 服務，也可與你本地的市政府聯絡關於連接污水管事宜。)

Dublin-San Ramon 服務局 ..... (925) 846-4565
(為 Dublin 服務，也可聯絡 Pleasanton 市政府。)
Hayward ..... (510) 881-7900
Livermore ..... (925) 960-8100

Oro Loma 污水處理廠 ..... (510) 276-4700
(為 San Lorenzo 、 Castro Valley 、 San Leandro 非自治區及 Hayward 服務。)
Castro Valley 污水處理廠 ..... (510) 537-0757
San Leandro ..... (510) 577-3401
Union 污水處理廠 ..... (510) 477-7500
(為 Fremont 、 Newark 及 Union City 服務。)

修車廠業務受加州政府及地方政府多處環境管理機構管制規範。除了上述所列規定外，你需要取得加州水源控制委員會 (State Water Resources Control Board) 的暴風雨水工業一般許可 (Storm-water Industrial General Permit) 的保障。致電：(916) 341-5538 查詢詳情。

要排放任何廢棄物至污水管皆需先取得地方污水管處理當局的核可。詳左邊聯絡資料表。切勿將廢棄物排放至暴風雨排水渠。

以再生紙印製