



國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢：下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

…

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案搶先報



檔案樂活情報
Archives LOHAS



萬變甘味
多元的糖業產品



檔案搶先報

本局消息



「阿凱將」LINE貼圖來囉～

為推廣檔案樂活情報，本局授權個人創作者，運用檔案代言人—阿凱將圖像，創作24張可愛的貼圖已正式上線，透過阿凱將有趣的話語、豐富的表情及動作，幻化成檔案管理人員的工作日常，還能傳達問候、打氣，交流彼此的情誼，期盼帶給大家能量滿滿的每一天。邀請您用手機點入LINE貼圖小舖，以阿凱將為關鍵字尋找「原創」貼圖，並與家人朋友分享。此外，本局將推出一系列貼圖贈送活動，請密切鎖定「檔案局：典藏國家記憶」臉書粉絲團。



國家檔案典藏新訊
National Archives Newsletter
2020.01
第40期

為落實檔案法立法精神，促進檔案開放應用，落實檔案之行政、教育推廣功能，國家發展委員會檔案管理局（以下簡稱本局）依據檔案法規定，每屆館務報告均有永久保存價值之政府機關檔案，並經受私人團體珍貴文件資料之捐贈、託管及收購，以確保珍貴檔案得以妥善保存，並經機關、整理及修復等作業後提供應用。迄今，本局典藏國家檔案計 23.7 公畝；內閣行政院政務、立法院、司法及法務等 22 個機關。

為因應各界瞭解國家檔案典藏情形，本局特於 99 年起每年提供典藏國家檔案，108 年 10 至 12 月間典藏國家檔案計 167.11 公畝（共計 13 期），以下將其來源機關、內容大要、館址範圍及檔案類型介紹如下：

一、行政院系統：檔案共計 8.79 公畝			
檔案類別	內、外、文、圖	原始資料(公畝)	數位化(公畝)
行政院人事行政總處	內閣包括：第一次組閣籌備詳報統計分所密、建國行政院法官人事等。研和中政府機關與後設法等。	61.98	8.00
國史館、總統府等之保管處	內閣包括：編定總統府秘書、編定總統府秘書等。中華民國國史館等已所具報最大後設後設等。	45.93	0.79
二、司法系統：檔案共計 2.65 公畝			
檔案類別	內、外、文、圖	原始資料(公畝)	數位化(公畝)
法律計帳止審判處等	內閣包括：民國 38 年以前以前審判、安南人案等。審、審判處等。	34.38	2.65
三、內政系統：檔案共計 41.65 公畝			
檔案類別	內、外、文、圖	原始資料(公畝)	數位化(公畝)
內政部	內閣包括：各地地名總表、公地管理上地等。民國 38 年以前以前審判、審判處等。	39.80	39.80
內政部計政處	內閣包括：臺灣縣縣志等。審判處等。	56.72	0.45
內政部計政處	內閣包括：增設山區派兵所及增設警力、增設內政部計政處等。審判處等。	40.81	1.60

國家檔案典藏新訊」第40期出刊

「國家檔案典藏新訊」第40期主要介紹本局108年10至12月間本局典藏之國家檔案，並以專文《閱讀嘉年華-台北國際書展》介紹外交部及行政院新聞局檔案，歡迎上網點閱。

中央造幣廠檔案歡迎利用！

中央造幣廠移轉民國26年至38年之檔案，共334案，內容包含昆廠呈報承接昆央行改鑄金塊、央行各分行代收銅元移運、部令編製準備聯合國重建委員會來華視察資料、代中華廠輾銅皮、派員赴蚌徐收購彈殼銅、鑄解幣月報、籌設遷台、改隸中央銀行等。相關檔案內容歡迎多加利用！國家檔案典藏新訊國家檔案現有館藏介紹



檔號：0037/0732/1
案名：本廠籌設遷台

來源機關：中央造幣廠

管有機關：國家發展委員會檔案管理局



博古通今 - 臺中市書法學會會員聯展

為推廣藝術文化活動，促進藝術交流，及提倡書法創作風氣，並鼓勵全民參與藝文欣賞，本局自109.01.18至03.29於臺灣省政資料館藝文走廊展出「博古通今 - 臺中市書法學會會員聯展」，歡迎大家踴躍蒞館觀賞。

『一日典藏職人體驗』活動圓滿落幕

本局分別於108.11.06、11.13及11.20舉辦「2019檔案月期間限定：一日典藏職人體驗」活動，由專業檔管同仁帶領參與人員參觀國家檔案庫房、分組競賽尋找檔案，並實際體驗漿糊製作、紙質文物清潔與修補等DIY活動，讓參與人員對於檔案庫房管理與紙質文物修復有基本的瞭解。去年3梯次活動已圓滿落幕，沒有報名到的朋友們，敬請期待今年的檔案月，再相會！



台灣電力股份有限公司總管理處秘書處到局參訪

台灣電力股份有限公司總管理處秘書處於108.12.24由童棟樑副處長帶領同仁到局交流參訪，並參觀本局國家檔案庫房、國家檔案保存維護中心、機關檔案庫房、國家檔案閱覽中心、「甜蜜時光—臺灣糖業檔案特展」及檔案瑰寶區。



國家檔案融入教學與論文研究活動

為將國家檔案結合課程教學及論文寫作，本局於108.12.20派員至國立蘭陽女中社會科講述國家檔案資源及檢索工具等議題，並說明如何運用國家檔案進行教案研編及論文寫作。歡迎各級學校及圖書館洽本局服務專線：(02)8995-3614。



大專院校及高中到局參訪

桃園市立陽明高中邱婷婷老師於108.12.27帶領學生到局參訪，除認識國家檔案類型與內涵，學習如何查詢及運用檔案外，並參觀檔案媒材展示體驗區、檔案保存維護中心以及「甜蜜時光—臺灣糖業檔案特展」及檔案瑰寶區。歡迎各級學校洽本局服務專線：(02)8995-3614。



來聽廣播！萬變甘味—多元的糖業產品

為透過廣播之教育功能，有效擴散國家檔案服務訊息，本局與國立教育廣播電臺臺北總臺共同製作「聽檔案·說故事」單元，並於109.01.31上午9時5分於該電臺「生活In Design」節目播出「萬變甘味—多元的糖業產品」。本次由本局陳怡行協同檔案研究人員透過國家檔案，講述台糖公司於製糖過程中所產出的多樣衍生性產品，為我們日常生活帶來許多甜美、健康與便利。歡迎收聽。

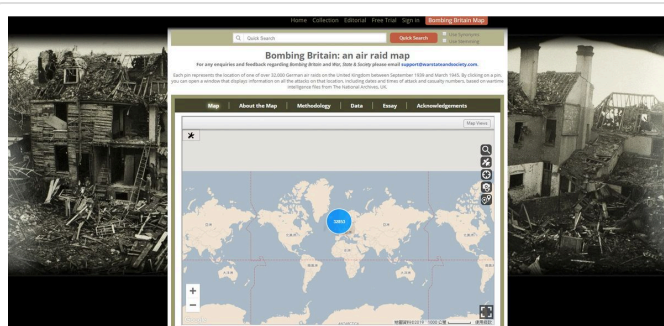
國外新訊



圖片來源：日本國立電影資料館

日本國立電影資料館館藏中的電影歷史

2017年成立的日本國立電影資料館，其常設展廳展出許多電影檔案，包括海報、靜態照片、電影腳本等，該館透過收集並展示各時代的稀有珍品，以及來自電影攝影者、照相館、公共部門等各方資料，呈現日本電影的歷史脈絡。(詳原文)



圖片來源：Warstateandsociety

第二次世界大戰英國空襲地圖

約克大學Laura Blomvall博士研究發布第二次世界大戰英國空襲地圖資料，以英國國家檔案館典藏之二戰時期英國政府情報人員的6,500頁檔案資料為基礎，將自1939年10月16日第1次空襲以來，超過3萬個以上的英國境內空襲地點視覺化。該地圖資料為免費線上服務，使用者可藉地圖的互動節點，瞭解當時的空襲時間、地點與傷亡人數等，對軍事、社會歷史學家或一般有興趣的民眾皆有助益。如想瞭解檔案內容與應用方式，請參閱該館網頁。(詳原文)



圖片來源：澳洲國家檔案館

間諜：澳大利亞的間諜活動特展

澳洲國家檔案館(NAA)與澳大利亞安全情報組織 (ASIO) 合作，即日起至2020.04.27舉辦《間諜：澳大利亞的間諜活動》(Spy: Espionage in Australia)特展，以「國家間諜」為主題，首次揭示特工的個人經歷，及澳大利亞從事間諜和反間諜活動的歷史。(詳原文)

ALM展覽



圖片來源：高雄市鳳山區第二戶政事務所

從身分證打印機 一窺戶政時光

戶政業務與民眾生活息息相關，高雄市鳳山區第二戶政事務所典藏之身分證打印號碼機，原用於民國75年版國民身分證，打錄戶籍登記簿上所載當事人統一號碼（包括縣市代號及檢查號），具檢核檢查號功能，採用紅色字體。86年因應戶政系統全面電腦化，身分證統號由電腦列印，字體改為黑色，原打印號碼機亦改以黑色色帶備用，後因95年版國民身分證全面換發，打印機功成身退，隱沒於流轉時光中。想知道更多與戶政相關的檔案或文物，歡迎前往該所參觀「戶政時光階梯檔案文物展」（高雄市鳳山區五甲二路472號）。



圖片來源：國家人權博物館facebook

美麗島40週年特展：臺灣歷史有一站～美麗島

國家人權博物館即日起至109.09.30於景美紀念園區-第一法庭舉辦「美麗島40周年特展：臺灣歷史有一站～美麗島」，期藉由展出美麗島事件的歷史資料、再現美麗島大審的歷史空間及AR展示，邀請民眾反思美麗島事件對當年社會的衝擊，歡迎參觀。地址：新北市新店區復興路131號。



四方來朝-職貢圖特展

國立故宮博物院即日起至109.03.25於該院北部院區第一展覽區舉辦「四方來朝—職貢圖特展」，職貢圖具有展示國力、象徵民族融合，展現大一統氣象的意義，因此備受統治者重視，經常由朝廷敕命繪製萬國來朝的盛況，歡迎參觀。地址：臺北市士林區外雙溪至善路2段221號。

圖片來源：國立故宮博物院



圖片來源：文化部全國藝文活動資訊活動網

島嶼身世·記憶長河-再造歷史現場時空之旅

文化部文化資產局即日起至109.12.15於文化部文化資產園區B03藝文展覽館舉辦「島嶼身世·記憶長河-再造歷史現場時空之旅」，從全國30個再造歷史現場計畫之展示，以及歷史與旅行講座推廣活動中，重新發現、再現歷史記憶，歡迎參觀。地址：臺中市南區復興路三段362號。

本電子報所載國家檔案資料採取創用CC「姓名標示—非商業性」 3.0 臺灣授權條款釋出，同意授權予不特定之公眾以重製、散布、發行、編輯、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、公開展示之方式利用，以及創作衍生著作。

各界若有相關訊息，歡迎主動通知本報。

本文檔案下載： 搶先報No.151

本頁最後更新日期：110-10-12

本頁點閱瀏覽次數：16461

151期專區

檔案瑰寶

檔案知識⁺

檔案搶先報

回本期首頁

資訊專區

徵稿訊息

各期電子報查詢

回最新一期首頁

會員專區

訂閱電子報

取消電子報

下載專區

簡報及桌布下載

精華版下載

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

列印

上一頁

回頂端

國家檔案

› 國家檔案應用 

› 國家檔案瑰寶 

› 國家檔案典藏 

› 國家檔案管理制度


› 國家檔案徵集 

› 檔案樂活情報

機關服務

› 文書檔案管理 

› 線上申請及填報 

› 教育訓練 

› 金檔獎暨金質獎 

› 諮詢溝通 

› 下載專區

便民服務

› 申辦服務 

› 政府資訊公開 

› 檔案半年刊 

› 圖書及報告 

› 檔案月 

› 檔案研究應用獎勵活
動 

› 志工服務 

國家檔案館

› 願景藍圖 

› 基地位置 

› 建館紀要 

› 最新動態 

認識我們

› 本局概況 

› 臺灣省政資料館 

› 文檔法規 

› 促進轉型正義基金

› 合作交流 

› 聯絡電話與業務窗口

› 檔案服務宣言

- › 徵稿訊息
- › 本局電子信箱
- › 線上問卷調查
- › 專業認證 
- › 國內網站
- › 國外網站

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127623 更新日期：113-05-16





國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢： 下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

…

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案瑰寶



檔案樂活情報
Archives LOHAS



萬變甘味
多元的糖業產品



檔案瑰寶

萬變甘味—多元的糖業產品



臺北市迪化街年貨大街糖果攤一景

案名：臺北街景、民生

檔號：0053/0046/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

「鼠」來寶，甜蜜過新年了，糖果可是必備年貨。原來糖果是由砂糖提煉而成，在砂糖製作過程中，還有許多意想不到的日常所需產品，就讓我們在國家檔案的引領下，一同認識萬變甘味的糖業產品。

國家發展委員會檔案管理局應用服務組協同研究員 陳怡行

說起從原料甘蔗到砂糖的產製，竟然還會產生其他產品，且從製糖的步驟加以介紹。首先，甘蔗送入糖廠切碎後，再經多重壓榨成汁，即產生甘蔗渣與甘蔗汁(圖1)。在甘蔗汁中撒入石灰，用以澄清蔗汁、沉澱雜質，而泥狀沉澱物稱之為濾泥。之後，將甘蔗汁加熱，只是該階段的糖還未分離糖和蜜，即為俗稱的黑糖、紅糖。所以，黑糖與紅糖成份並無差別，只有顏色深淺的區別，色深呈黑色，色淺呈赤色，所以稱為赤糖。黑糖透過分蜜機分離糖結晶與糖蜜，再經脫色處理，便完成砂糖的製作。如此一來，製糖可產出濾泥、蔗渣、糖蜜、砂糖四種主要產品。

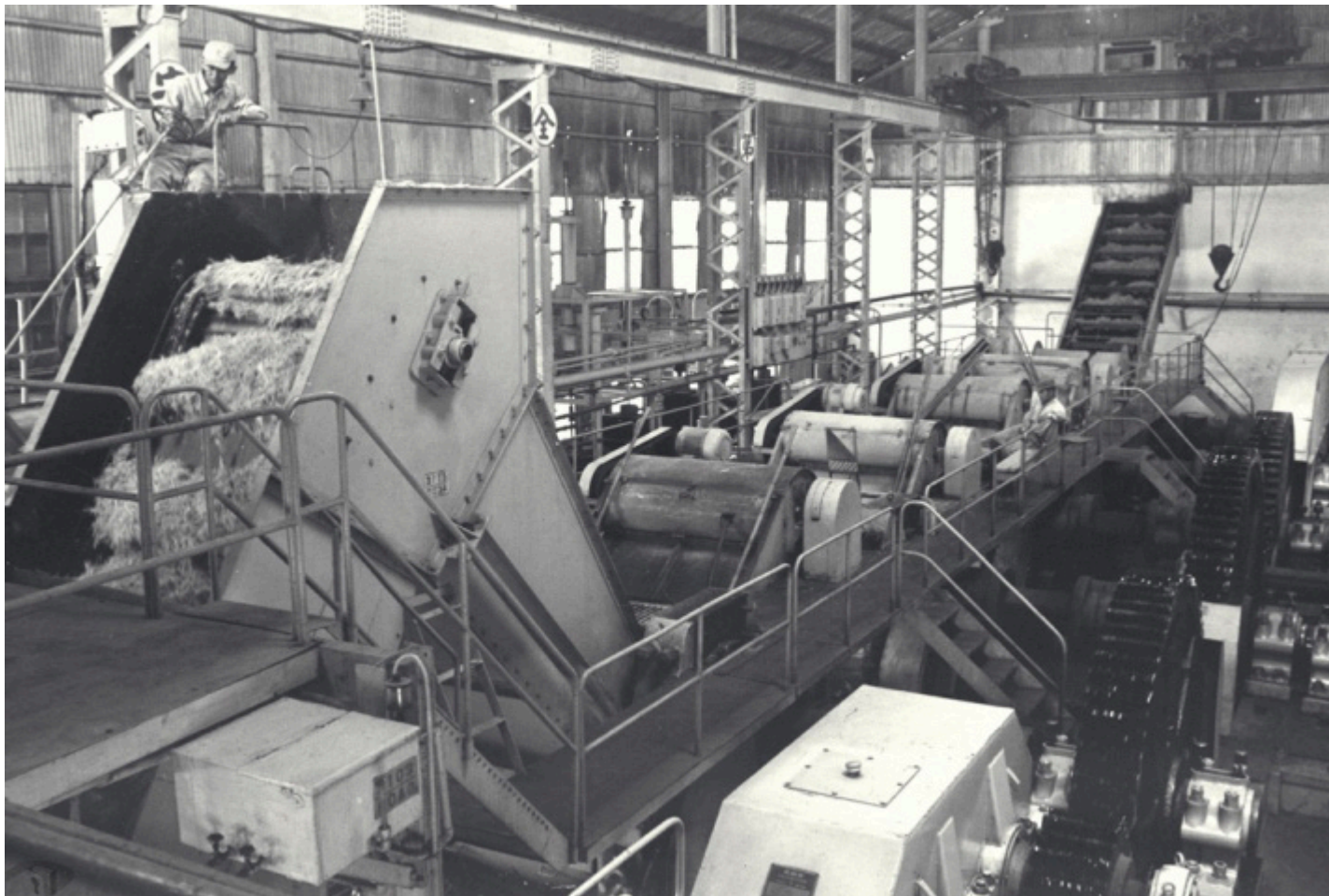


圖1 壓榨甘蔗汁的四重壓榨機

案名：甘蔗糖廠

檔號：0053/0320/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

濾泥富含有機質，甘蔗農場常使用它作為土壤改良劑。蔗渣占原料甘蔗重量24%~26%，可充作製糖過程加熱鍋爐燃料，也可作為有機堆肥。台糖公司曾單獨販售蔗渣，提供民眾作為薪爨（即柴火）燃料(圖2)。蔗渣還能加工製作成蔗渣板，俗稱的甘蔗板，台糖公司研發蔗渣板後，在民國(以下同)39年向經濟部中央標準局(今經濟部智慧財產局)申請專利，同年9月20日被授予我國首件專利案。之後，甘蔗板也廣泛應用，作為裝潢材料、隔音板、家具物料(圖3)。台糖公司還研發蔗渣製紙，爰此於66年成立屏東紙漿廠，全臺各糖廠將蔗渣壓製成方塊，透過糖鐵輸運至該廠。屏東紙漿廠日產300公噸紙漿，在73年達到最高產值，年產9萬2千餘公噸，在83年因工安、環保、勞資及原料問題而關廠。最後，蔗渣還可用在軍事國防工業，龍崎工廠曾向台糖公司大量購買蔗渣，作為工礦炸藥生產的一項原料(圖4)。



圖3 美國安全分署白慎士署長等人參觀蔗板製造工廠

案名：1962農復會照片

檔號：0051/0009/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

招商期間： 年 月 日起至 年 月 日止

及交貨地點： 在標售廠內車上交貨在洽訂之提貨期限內全部提清逾期不

繳款： 訂貨時先付貨款全部三分之二交貨至半數以上時全部清算

標格： 每公升台幣三十六元五角（成本三十一元五角六分加打欄運費四元一角）

訂貨： 貨： 以五〇〇公噸為一單位

貨品： 北港。龍巖。彰化本期新產蔗糖（濕度以含水30%為標準）

擬定各廠蔗糖訂售辦法





圖2 擬訂各糖廠蔗渣訂售辦法

案名：蔗渣訂售辦法

檔號：0038/15901/01

來源機關：臺灣糖業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

限年存保		(函) 廠 工 崎 龍 兵 官 役 除 退 軍 國 院 政 行			
號 檔		會 員 委 導 輔			
示 批		收 受 者	副 本	受 文 者	連 別
				台 糖 公 司 屏 東 紙 漿 廠	密 等
辦 擬					
				文 發	
說明： 主旨：本廠製造工礦炸藥，需用細乾蔗渣（PITH），作為配料供應為感。 一、本廠製造各型膠質炸藥，需用經過第二或三次篩之細乾需要。 二、素仰 貴廠對榮民事業諸多愛護，更對國防工業之熱忱，同意供應本廠所需之細乾蔗渣（PITH）為感。 三、敬請查照賜覆。 廠長					

	中華民國柒壹年柒月廿捌日	(71) 龍供字第一四九三號	件 附 號 字 期 日
計價，每月約六公噸，敬請惠予支援，計價	乾蔗渣，作為配料，每月約六公噸，以應	況支持，不遺餘力，尚望繼續支持與愛護	育柏齡

21

13

圖4 龍崎工廠購買蔗渣作為生產工礦炸藥原料

案名：甘蔗渣專案

檔號：0071/060702/T00012

來源機關：行政院國軍退除役官兵輔導委員會龍崎工廠

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

糖蜜用途多元，精製後可作為食品添加物，如麵包、餅乾等烘培食物原料；也可用來釀酒，釀製再蒸餾後的成品便是蘭姆酒(Rum)。次級糖蜜也能作為土壤添加劑、改良劑，並用於堆肥，或是直接作為液態肥料。糖蜜經過加工，能夠衍生酵母粉、酒精及味精等多元產品。將糖蜜加入酵母菌發酵，會產生酒精與酵母粉(圖5)，酵母粉富含營養，精製後可再壓成錠片狀酵母片；若再包裹一層糖衣，就是耳熟能詳的健素糖。光復初期物質環境困難，台糖公司曾應臺灣省立臺北育幼院的申請(圖6)，贈送食糖及酵母粉，補充育幼院兒童營養。



圖5 台糖新營副產品加工廠，主要生產酵母粉

案名：1958農復會照片

檔號：0047/0005/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

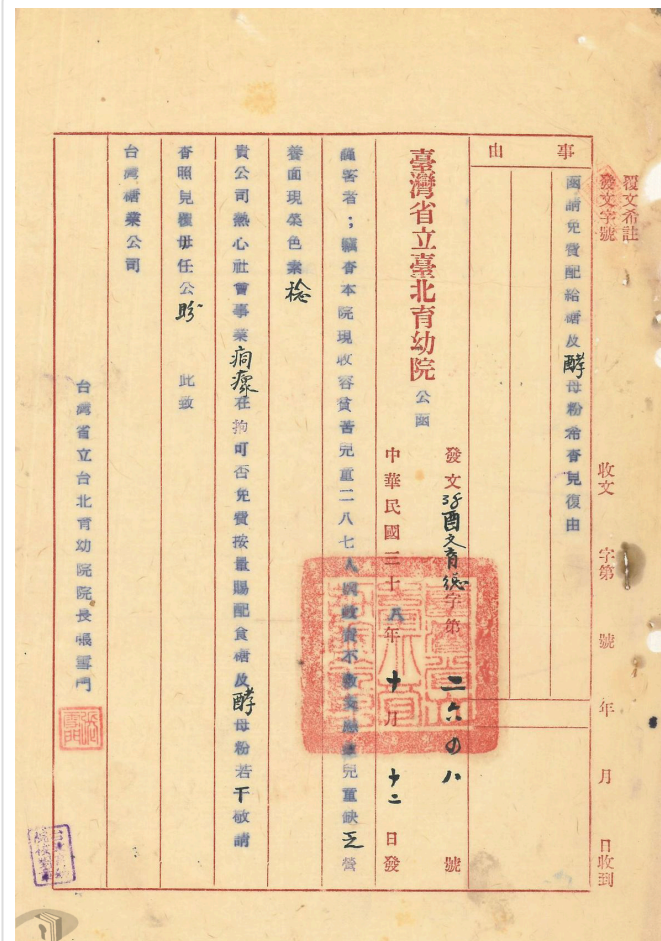


圖6 臺北育幼院函請台糖公司贈送食糖及酵母粉

案名：贈送糖類及副產品

檔號：0038/191/12

來源機關：臺灣糖業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

經糖蜜生產的酒精，主要提供製酒業、化工業及醫療業使用。35年的《酒類專賣規則》規定：「除已變性之燃料酒精外，酒精為專賣品。」及「酒精非經專賣局許可，不得輸出、輸入、移入或製造。」(圖7) 由於酒精為專賣品，須經公賣局同意後才能販售，且只販售公司行號，並不零售。是以台糖公司另以1千公升的酒精，混入4公升汽油，加上品紅(Fuchsine)染色製成變性酒精(圖8)，提供化工業使用，交通運輸業及製藥廠對此也有需求。因此，台糖公司在38年制定《臺灣糖業股份有限公司變性酒精報價核售辦法》，定於每週四公開標售(圖9)。



來源機關：臺灣糖業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

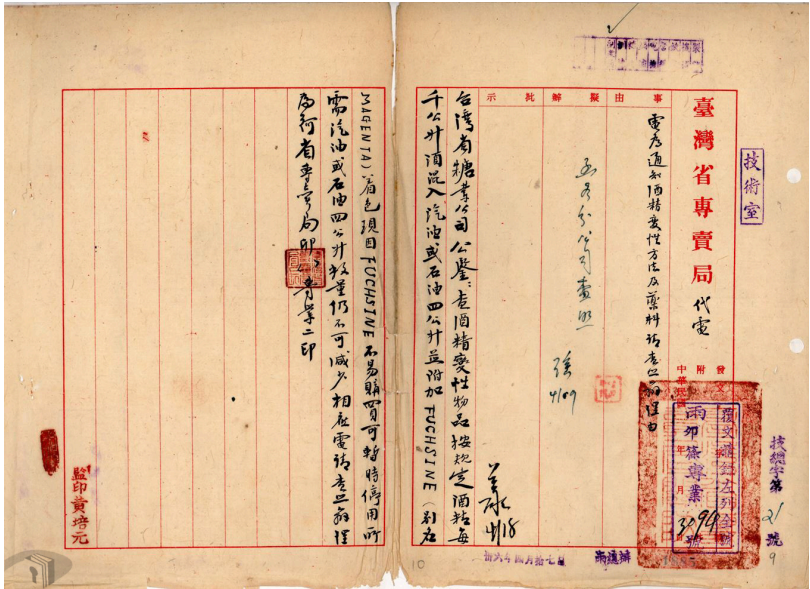


圖8 酒精變性方法及藥料

案名：製造酒精及副產品

檔號：0036/123/03

來源機關：臺灣糖業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

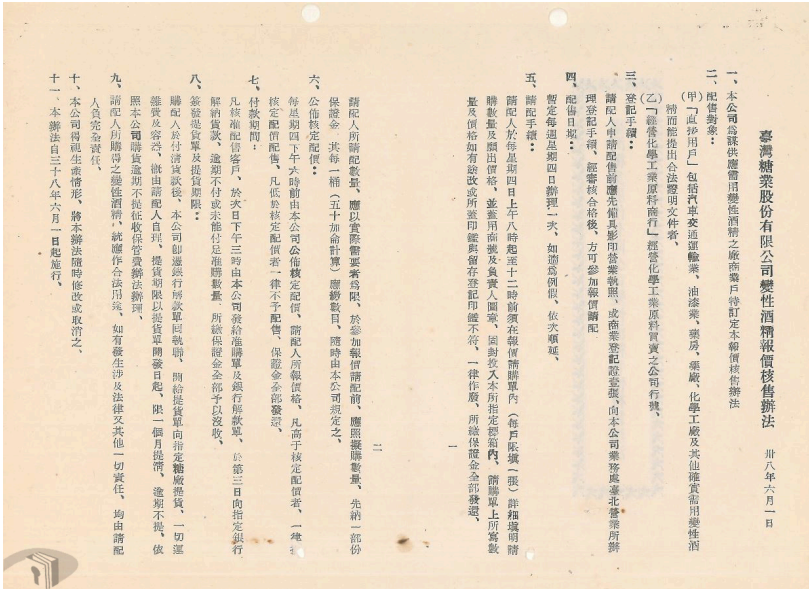


圖9 台糖變性酒精報價核售辦法

案名：副產品訂價

檔號：0038/195/01

來源機關：臺灣糖業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

味精在日本統治時期進入臺灣，隨即成為日常生活中重要的調味料，一般稱作「味の素」，學名為麩胺酸鈉(英文簡稱MSG)。臺灣光復後，味精工業受政府引導，利用民營紅糖製程產生的糖蜜為原料，經發酵、濃縮、結晶三步驟製成味精。當時，臺灣生產的味精銷往日本、東南亞、美國、紐澳、歐洲、非洲及中南美洲等

地，在70年輸出達12,337公噸，超越日本，成為全球輸出第一大國。同一年，內銷產值較前一年下滑，仍達27,577公噸(圖10)，遠超過輸出量。



台灣區味精最近七年產銷統計表		
年	份	產量
一九七五	六十四年	二一、四八〇・二四六〇八
一九七六	六十五年	二五、五二七・一九八四五
一九七七	六十六年	三〇、三八九・八六八八
一九七八	六十七年	三一、八三九・四九〇六四
一九七九	六十八年	三五、九二二・三二六
一九八〇	六十九年	四四、九四八・六六八五
一九八一	七十年	四三、一〇六・二二一七八

單位：公噸	
銷外	銷
二三五	三、四〇九・九一一〇八
五六七四五	四、六六一・六三一〇
〇二	七、〇九九・八六六八
八七八	九、七八七・五一二六四
三一	一〇、八四五・一九五〇
九二六	一二、〇六二・五〇三〇四
七九五	一二、三三七・一九三七二

圖10 臺灣產銷味精數量統計表

案名：副產品訂價

檔號：0068/P-8.3.5/01

來源機關：行政院經濟建設委員會

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

砂糖還可細分不同品項，從38年9月公布的台糖公司產品價目表中可看到：特號砂白、一號砂白、二號砂白、特號綿白、一號綿白、赤砂、紅糖(土糖)、方糖等8種(圖11)(註1)。整個砂糖製程可分兩個階段，第一個階段製造出來的產品分別是經分蜜的二砂，以及未分蜜的紅糖(黑糖)。第二階段為精煉過程，將原料糖再精煉、分級，就可製成精製特砂、精製細砂和精製二砂。若將精製砂糖重新溶解後再結晶，可製成純度最高的冰糖。我們從價目表的售價高低亦可知，各類糖品的製程是否繁複費工，以及其品質之高低差異。各類糖品中，以特號砂白及特號綿白的售價最高，而紅糖的價格最低，高低價差接近兩倍。

此致

產品名稱	單位	售價	備註
特等砂糖	公斤	0.66元	本公司實售每公升0.66元外加貨物稅25%即0.83元
一等砂糖	公斤	0.55元	本公司實售每公升0.55元外加貨物稅25%即0.69元
二等砂糖	公斤	0.40元	本公司實售每公升0.40元外加貨物稅25%即0.50元
特等綿白糖	公斤	0.66元	本公司實售每公升0.66元外加貨物稅25%即0.83元
一等綿白糖	公斤	0.55元	本公司實售每公升0.55元外加貨物稅25%即0.69元
二等綿白糖	公斤	0.40元	本公司實售每公升0.40元外加貨物稅25%即0.50元
赤砂糖	公斤	0.40元	本公司實售每公升0.40元外加貨物稅25%即0.50元
紅(土)糖	公斤	0.40元	本公司實售每公升0.40元外加貨物稅25%即0.50元
方糖	公斤	0.40元	本公司實售每公升0.40元外加貨物稅25%即0.50元
「滴了死」殺蟲粉	公斤	1.10元	廿八年六月廿一日改訂
三分厚黑澱粉板	張	1.10元	後製煉糖廠產品廿八年四月廿四日改訂
四分厚黑澱粉板	張	1.10元	廿八年四月廿四日改訂
微粉母粉末	公斤	1.10元	同
半公升瓶裝母粉末	瓶	1.10元	廿八年六月十一日改訂
3公升瓶裝母粉片	瓶	1.10元	同
3公升瓶裝母粉片	瓶	1.10元	同
無水飲料酒精	加侖	0.70元	同
九六度飲料酒精	加侖	0.61元	變性酒精同價廿八年七月一日改訂
九四度飲料酒精	加侖	0.52元	變性酒精同價
糖	加侖	1.40元	廿八年六月廿一日改訂
蜜	公斤	0.02元	除竹山埔里玉井三廠以外之各廠蜜糖訂價廿八年九月六日新訂
蜜	公斤	0.02元	竹山埔里玉井三廠蜜糖廿八年九月八日改訂

55

52

圖11 台糖公司各類產品價目表
案名：副產品訂價
檔號：0038/195/01
來源機關：臺灣糖業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

在所有糖品中，最與眾不同的是包裝精美的方糖(圖12)，計算單位以箱計價而非以重量計算。據《臺灣糖業股份有限公司方糖報價核售辦法》，台糖公司販售方糖並不零賣，一次至少要買十箱，每箱25磅。此外，必須到台糖公司總部出納課繳納保證金後，才能夠取得購糖資格。若購得方糖後，北部必須到萬華倉庫(即今臺北市糖廊文化園區)取貨，南部則至車路墘糖廠(即今位於臺南市的仁德糖廠)提貨(圖13)。方糖得將特砂壓製成方形，還需要包裝，售價高出其他糖品甚多，惟當年臺灣食用方糖人數不多而滯銷，故38年3月台糖公司運送四千箱方糖至香港試賣，以較臺灣優惠的價格出售，最後花費半年才售罄。在庫存尚有三萬餘箱的情形下，台糖公司決定暫停產製方糖(圖14)。



圖12 屏東糖廠內正在包裝方糖的女性工作人員

案名：養殖、林業

檔號：0066/0054/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

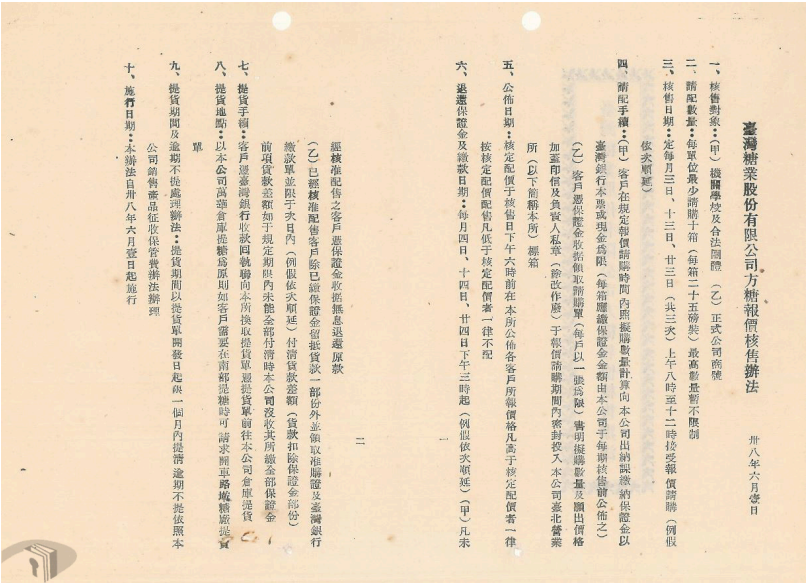


圖13 台糖方糖報價核售辦法

案名：副產品訂價

檔號：0038/195/01

來源機關：臺灣糖業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

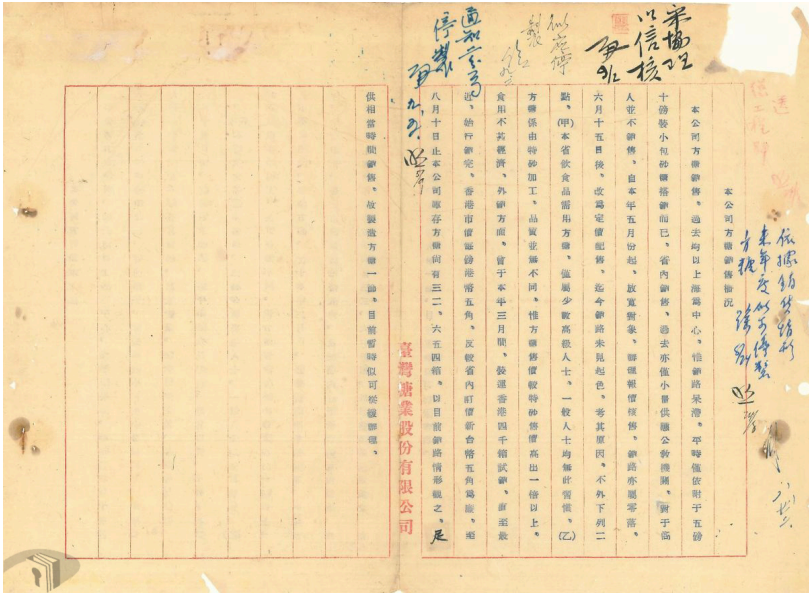


圖14 方糖銷售概況

案名：停製糖類及副產品

檔號：0038/166/04

來源機關：臺灣糖業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

台糖公司販售砂糖的客戶中，台灣省菸酒公賣局(簡稱公賣局)屬於超級大戶，每年購買砂糖數量相當可觀，如70年6月購買砂糖數量包括：特級砂糖1,855公噸，二級砂糖40公噸，總價達3,368萬餘元(圖15)。該次購買數額供旗下7家工廠使用，其中收貨工廠包括酒廠、啤酒廠及菸廠，也就表明公賣局生產的酒品、啤酒及香菸都添加砂糖。以南投酒廠為例，主產水果酒添加砂糖，可增口感風味。

號 檔

台 灣 省 菸 酒 公 賣 局

函

中華民國七十年六月八日
七十公購字第二一六九七號

受文者：台灣糖業股份有限公司

副本收受者：台糖公司南靖、善化糖廠、本局樹林、板橋、成功、嘉義、中興、南投等酒廠、松山菸廠（驗收結果報局，應註明七〇〇〇三號案六月份砂糖）採購組二份

主旨：本局七十年六月份需用特級砂糖一、八八五、〇〇〇公斤，二級砂糖四〇、〇〇〇公斤，請惠予價售，函請查照。

說明：一、茲照貴公司牌價特級砂糖每公斤一七、五三八六元，二級砂糖每公斤一五、五三八六元，檢送本批砂糖價款新台幣三三、六八一、八八〇五元正省庫號等額支票乙紙，請查收給據。

三、本局各收貨廠數量分配如下：

廠 別	名稱及數量	備 致
板橋酒廠	特級砂糖 三〇〇〇	單位：公斤
成功啤酒廠	一、二〇、〇〇〇	
嘉義酒廠	二〇、〇〇〇	
中興啤酒廠	一、三〇、〇〇〇	
樹林酒廠	二〇、〇〇〇	
南投酒廠	一、六二〇、〇〇〇	
松山菸廠	一、二一〇〇〇	
合 計	一、八八五、〇〇〇	四〇、〇〇〇

請照上列數量，分別掣給提單，以便提貨。

局長 伍日荷

圖15 臺灣省菸酒公賣局函請台糖公司價售砂糖
案名：購撥原料

檔號：0070/412/1

來源機關：臺灣省菸酒公賣局板橋酒廠

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

砂糖也是製造糖果的主要原料。臺灣自日本統治時期開始，即為砂糖之島，自然而然也成為糖果工廠的設置地。今天在臺灣、日本皆極知名，號稱「日本製菓雙璧」的森永製菓與明治製菓，早在日本統治時期就與臺灣密切相關(註2)。光復後，臺灣糖業再出發，隨著民國60年代臺灣經濟起飛，原本被視為奢侈品、非必需品的糖果也變為休閒食品，糖果工業在豐沛原料支援下再復甦。每年年貨大街，四處可見糖果攤位上五花十色的糖果供民眾採購，讓大家都能「甜蜜過新年」。

國家發展委員會檔案管理局（以下稱本局）典藏珍貴國家檔案，歡迎利用國家檔案資訊網查詢更多臺灣糖業發展歷程。目前本局與台灣糖業股份有限公司合辦「甜蜜時光—臺灣糖業檔案特展」，精選81件檔案，包括糖業產品及副產品的文字及影像檔案展示，竭誠歡迎大家蒞臨參觀。配合特展，本局出版《顆粒·刻歷—刻劃臺灣糖業歷史的記憶》專書，隨書附贈早期臺灣糖業影像明信片一套，並開發文創品「Sweet Moment - 甜蜜時光」竹沙漏，歡迎大家踴躍訂購。

註釋

1. 在三種砂白中，特號砂白顆粒最大，一號和二號砂白差別在於分蜜是否完全。相對而言，二號砂白的顏色較一號偏黃赤色。至於綿白糖的特色在於其質感綿密，顆粒較砂白細小，常用於製作糕點。赤砂糖與紅糖外觀很類似，但製程則不同。

紅糖是甘蔗榨汁熬煮而成，中間沒有經過分蜜程序，所以紅糖成分中同時擁有結晶糖和糖蜜。赤砂糖是已經過分蜜過程，但沒有辦法與糖蜜完全分離的結晶，可以說是白砂糖的副產品。

2. 參見〈玉記公司違法承租明華糖果廠〉，《台灣糖業股份有限公司檔案》，國家發展委員會檔案管理局藏，檔號：0035/05302/05。

參考資料

1. 上野雄次郎編。《明治製糖株式會社三十年史》，東京：明治製糖株式會社東京事務所，1936。
2. 松本辰雄編。《明治製菓株式會社二十年史：創立二十周年記念》，東京：明治製糖株式會社東京事務所，1936。
3. 林宗翰。〈說糖解惑－黑糖蔗糖傻傻分不清楚？認識糖的製造流程〉。《台糖通訊》129:5(民100年11月)：36-38。
4. 林獻振執行編輯。《台糖六十週年慶紀念專刊：台灣糖業之演進與再生》，臺南：台灣糖業股份有限公司，2006。
5. 郭立婷。〈味覺新滋味—日治時期菓子業在臺灣的發展〉。未出版之碩士論文，國立政治大學臺灣史研究所，民99年。
6. 蔡江智。〈台糖紙漿廠憶往〉《台糖通訊》128:5(民100)：22-23。
7. 蕭光宏執行編輯。《台糖70週年紀念專刊》，臺南：台灣糖業股份有限公司，2016。
8. 蘇遠志。〈台灣味精工業的發展歷程—回顧與前瞻〉，《科學發展》457(民100)：151-154。

本電子報所載國家檔案資料採取創用CC「姓名標示—非商業性」 3.0 臺灣授權條款釋出，同意授權予不特定之公眾以重製、散布、發行、編輯、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、公開展示之方式利用，以及創作衍生著作。

本文檔案下載： 瑰寶No.151

本頁最後更新日期：112-06-21

本頁點閱瀏覽次數：6645

151期專區

檔案瑰寶
檔案知識+
檔案搶先報
回本期首頁

資訊專區

徵稿訊息
各期電子報查詢
回最新一期首頁

會員專區

訂閱電子報
取消電子報

下載專區

簡報及桌布下載
精華版下載

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

列印

上一頁

回頂端

國家檔案	機關服務	便民服務	國家檔案館	認識我們
國家檔案應用 + 國家檔案瑰寶 + 國家檔案典藏 + 國家檔案管理制度 + 國家檔案徵集 + 檔案樂活情報	文書檔案管理 + 線上申請及填報 + 教育訓練 + 金檔獎暨金質獎 + 諮詢溝通 + 下載專區	申辦服務 + 政府資訊公開 + 檔案半年刊 + 圖書及報告 + 檔案月 + 檔案研究應用獎勵活動 + 志工服務 + 徵稿訊息 本局電子信箱 線上問卷調查	願景藍圖 + 基地位置 + 建館紀要 + 最新動態 +	本局概況 + 臺灣省政資料館 + 文檔法規 + 促進轉型正義基金 合作交流 + 聯絡電話與業務窗口 檔案服務宣言

› 專業認證 

› 國內網站

› 國外網站

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127620 更新日期：113-05-16





國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢：下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

…

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案知識+



檔案樂活情報
Archives LOHAS

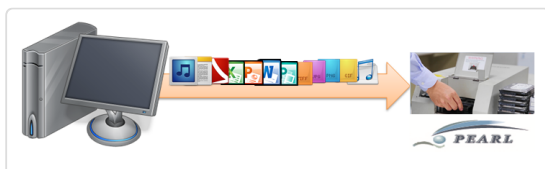


萬變甘味
多元的糖業產品



檔案知識+

您的老舊硬碟資料真的清除了嗎？



在資訊化的時代，資訊設備已成為我們日常生活及工作中不可或缺的工具。資訊科技日新月異，電腦、行動載具也快速推陳出新，汰換老舊設備時，卻經常忽略清除舊有硬碟內之資料，小則造成個人資料或財產損失，大則造成機關組織重要資料外洩，甚至危害國家安全。本篇文章以電腦硬碟資料清除為例，希望可以協助您更有效的清除硬碟資料，降低資料外洩的風險。

國家發展委員會檔案管理局文書檔案資訊組設計師 梁桂豪

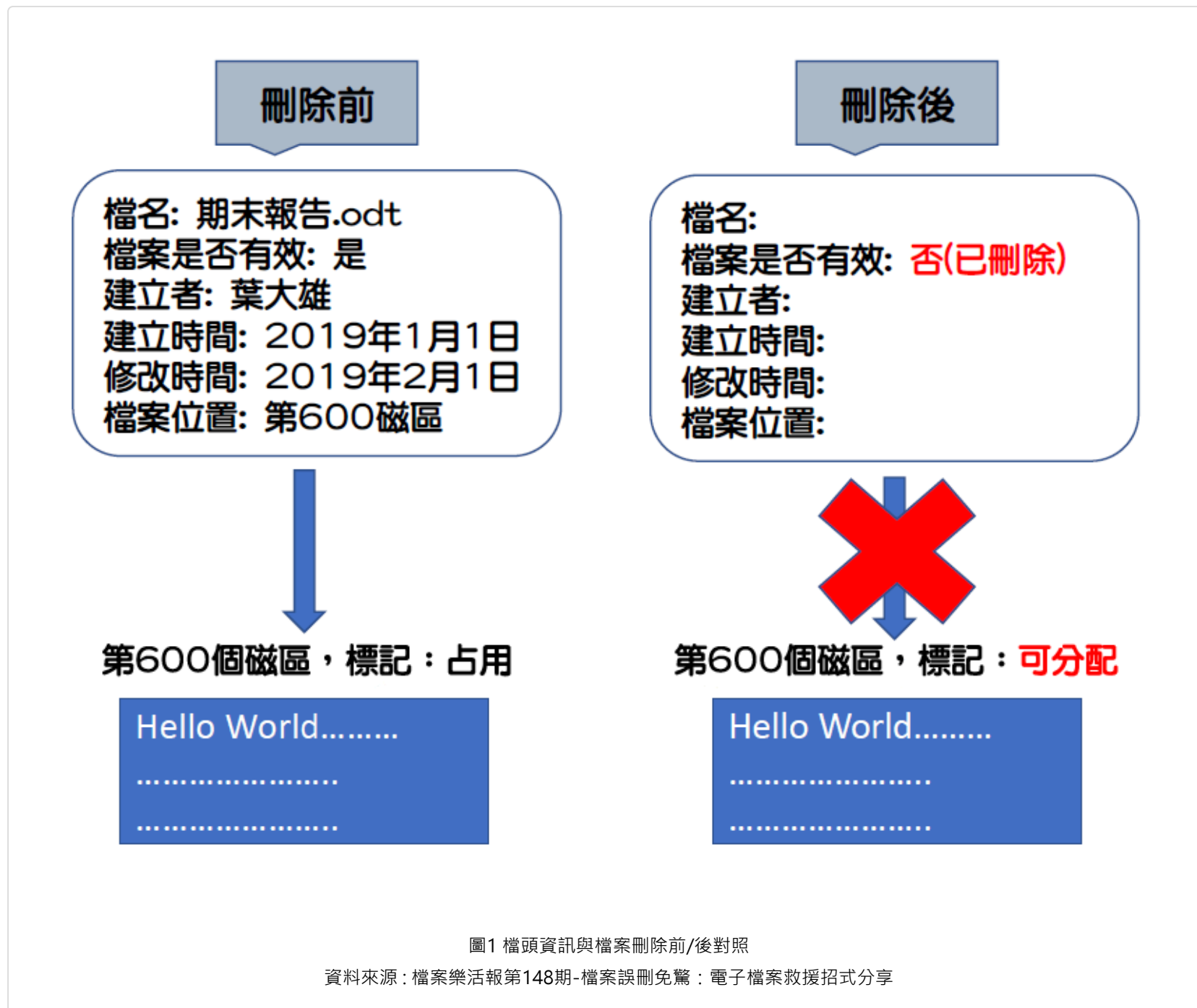
壹、前言

剛接觸Windows作業環境個人電腦的使用者，最常使用的檔案刪除方式就是對所選取的檔案按下「Delete」鍵，作業系統就會將檔案丟至資源回收桶，透過不定期的清空資源回收桶，當檔案在資源回收桶消失了，查詢硬碟空間也確實增加了，或將硬碟格式化後，就絕對可以跟這些檔案永遠說bye bye，但事情真是如想像的這麼單純嗎？先讓我們瞭解硬碟儲存原理吧！

首先談到既然已透過Windows作業系統格式化硬碟後，為什麼市面上還是有許多資料復原軟體可以把已刪除的檔案救回呢？這就要從作業系統儲存檔案的原理來說明。

作業系統在儲存檔案時，將檔案區分為檔案的檔頭及儲存的資料內容兩部分。檔頭是用來記錄檔案名稱、資料內容儲存時間、大小、建立者等資訊，系統才能透過檔頭的資訊知道檔案的資料內容位置。當使用者按下刪除鍵，只是在檔頭資訊註記刪除，致使用者找不到已刪除的檔案，磁碟儲存的資料並未刪除或清空。

因此，刪除檔案後，還沒有新資料儲存到原磁碟空間時，則原檔案仍然存在，在硬碟同位置另寫入資料時，才將新資料覆蓋在原被刪除檔頭資訊的磁碟空間。檔案刪除前，其檔頭資訊標示完整，對應到的磁區也確實存有資料；當檔案刪除後，檔案基本資訊被覆蓋、檔案所在位置的資訊也被去除，但檔案的實際內容所在磁區仍保留著，僅被標記為「可分配」。當有新檔案建立時，該標記為「可分配」的磁區才會被覆寫為新的檔案內容（如圖1）。



可見若刪除資料的磁區尚未被其他資料覆蓋，只要復原軟體修補該檔頭資訊便有很大的機會可以將檔案復原了。

貳、硬碟資料銷毀方式

常見的硬碟資料銷毀方式可分為消除電子檔、消磁法及摧毀硬碟等三種方式，使用者可視實際需求挑選最適合自己的方式來銷毀硬碟資料，以降低資料被復原的機率。

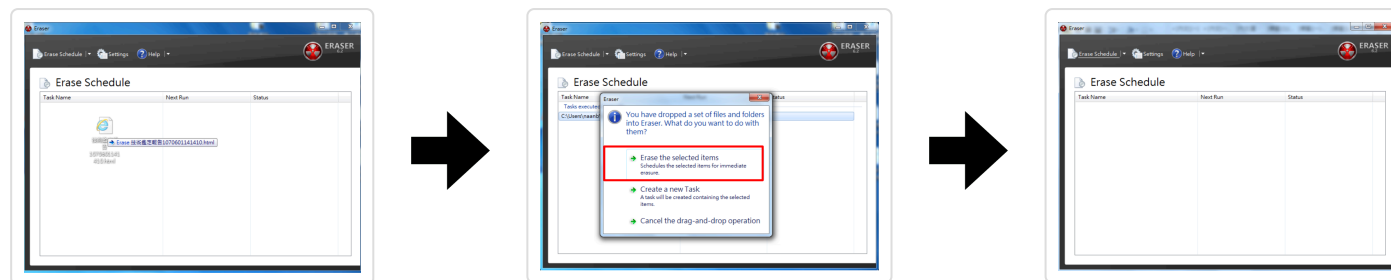
1. 消除電子檔

消除電子檔方法常見的軟體工具有Eraser、File Shredder及Freeraser等，可選擇刪除特定的電子檔或整顆硬碟的所有資料，適用於將繼續使用之磁性儲存媒體。這方法的好處是可以保留部分不欲銷毀的資料，不需將媒體內所有資料銷毀。

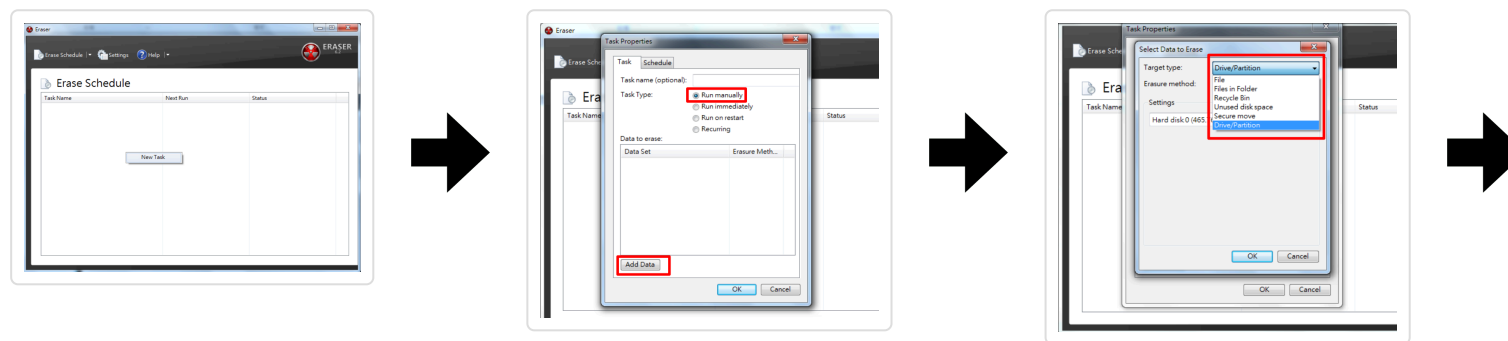
執行檔案銷毀軟體程式時，若具隱藏屬性的電子檔或資料夾就可能成為銷毀作業時的漏網之魚，所以必須先注意目標檔案或資料夾的屬性及使用權限。檔案銷毀軟體支援許多檔案銷毀標準，例如美國國防部檔案銷毀標準的US DoD 5220-22.M(3次覆寫)，或最高銷毀等級 Guttman 35 passes(35次覆寫)。通常建議在使用檔案銷毀軟體移除電子檔時，檔案銷毀標準至少採用美國國家安全局(National Security Agency)建議的7次覆寫方法。

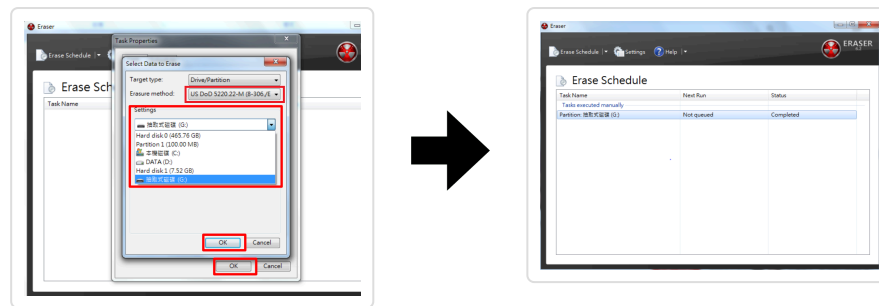
以下簡介「Eraser」免費版電子檔銷毀軟體，可抹除不再使用的單一檔案或整顆硬碟，並提供10多種資料抹除模式，可依照自己需求選擇最合適的抹除模式來操作。軟體操作說明如下：

- 抹除單一檔案方式：將欲刪除的檔案拉至Eraser軟體中，選擇欲刪除之檔案，即完成文件之刪除。



- 抹除整顆硬碟：視窗內點右鍵建立新任務「New Task」，在任務頁籤，選擇「Run manually」手動執行，並點擊「Add Data」加入資料銷毀類型，於「Target type」選擇銷毀類型「Drive/Partition」，續於「Erasure method」選擇抹除模式，本次示範使用「US DoD 5220.22-M(8-306./E, C & E) (7passes)」模式，於「Settings」設定銷毀磁碟位置選擇「抽取式磁碟(G:)」，設定完畢後點擊「OK」，即完成磁碟抹除，因整顆磁碟已抹除，使用前需重新「格式化」。





2. 消磁法

若確定老舊硬碟已不再使用時，可採用消磁機之高強度磁場，將磁性儲存媒體內的磁性物資脫磁，完成儲存媒體資料的實質銷毀。當硬碟完成消磁後，不僅消去硬碟上的資料，這顆硬碟也無法再使用(如圖2)。

3. 摧毀硬碟

利用物理破壞方式讓儲存資料的碟片損傷至無法復原之狀態，而硬碟摧毀可分為鑽孔、變形及粉碎等3種。硬碟鑽孔機為目前最常見的物理破壞設備，使用堅硬的鑽頭在硬碟的碟片上壓出一個洞，使硬碟無法使用及讀取，使用上需注意破壞時為避免碎片彈射須配戴護目鏡，另破壞的位置需指定於碟片上而不是碟片中間的馬達，因為這樣無法破壞到碟片且馬達與外殼間的結構相當堅硬，可能會造成設備損傷。

第二種係將硬碟對折，原理與鑽孔類似，工具將圓形鑽頭改為透過強大的壓力運用V型錘從硬碟中央擠壓造成碟片破壞。

最後一種係將整顆硬碟絞碎成金屬碎片，是最完整銷毀硬碟的方式，但相關銷毀設備購置成本為最高。



圖2 消磁機

參、結語

政府的各項業務與資訊系統息息相關，隨著個人資料保護意識日漸提升，歐盟也在107年5月25日強制執行一般資料保護規則(General Data Protection Regulation，簡稱GDPR)，儲存媒體含有個人機敏性資料時，為避免資料外流是必須重視的課題。本局電子檔案保存實驗室提供電子檔案相關技術及諮詢服務，其中檔

案轉置(製)及媒體銷毀技術服務對象涵括政府機關、學校、團體及個人，並基於使用者付費原則，採收費服務。有關技術服務收費項目、收費標準及申請方式請參閱電子檔案保存實驗室網站(<https://pearl.archives.gov.tw/>)相關網頁。

參考資料

1. 劉傳勇。〈檔案誤刪免驚：電子檔案救援招式分享〉，《檔案樂活情報》第146期（民108年8月），<https://www.archives.gov.tw/ALohas/ALohasColumn.aspx?c=1962#news1>（民108年11月27日檢索）。
2. 國家發展委員會檔案管理局。〈電子檔案銷毀軟體簡介 — 以Eraser為例（V1.0）〉。臺北：國家發展委員會檔案管理局，民107。
3. 電子檔案保存實驗室網站。<https://pearl.archives.gov.tw/Default.aspx>（民108年11月27日檢索）。
4. iThome網站。〈硬碟銷毀3大法 | 破壞法，徹底摧毀硬碟 化為廢鐵〉，<https://www.ithome.com.tw/tech/85885>（民108年11月27日檢索）。
5. 趨勢科技網站。〈如何安全地刪除資料〉，<https://www.trendmicro.tw/cloud-content/tw/pdfs/e-guides/how-to-erase-data-securely.pdf>（民108年11月27日檢索）。

本電子報所載國家檔案資料採取創用CC「姓名標示—非商業性」 3.0 臺灣授權條款釋出，同意授權予不特定之公眾以重製、散布、發行、編輯、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、公開展示之方式利用，以及創作衍生著作。

本文檔案下載： 知識+No.151

本頁最後更新日期：109-03-16

本頁點閱瀏覽次數：19164

151期專區

檔案瑰寶
檔案知識+
檔案搶先報
回本期首頁

資訊專區

徵稿訊息
各期電子報查詢
回最新一期首頁

會員專區

訂閱電子報
取消電子報

下載專區

簡報及桌布下載
精華版下載

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

列印

上一頁

回頂端

國家檔案

- 國家檔案應用 
- 國家檔案瑰寶 
- 國家檔案典藏 
- 國家檔案管理制度 
- 國家檔案徵集 
- 檔案樂活情報

機關服務

- 文書檔案管理 
- 線上申請及填報 
- 教育訓練 
- 金檔獎暨金質獎 
- 諮詢溝通 
- 下載專區

便民服務

- 申辦服務 
- 政府資訊公開 
- 檔案半年刊 
- 圖書及報告 
- 檔案月 
- 檔案研究應用獎勵活動 
- 志工服務 

國家檔案館

- 願景藍圖 
- 基地位置 
- 建館紀要 
- 最新動態 

認識我們

- 本局概況 
- 臺灣省政資料館 
- 文檔法規 
- 促進轉型正義基金
- 合作交流 
- 聯絡電話與業務窗口
- 檔案服務宣言

- › 徵稿訊息
- › 本局電子信箱
- › 線上問卷調查
- › 專業認證 
- › 國內網站
- › 國外網站

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127621 更新日期：113-05-16

