



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](#)



第188期

2023-02-16



本局消息

檔案局推出原創漫畫《青空下的追風少年》 邀您熱血追漫！

檔案局攜手金漫獎漫畫家簡嘉誠，於**112.02.01**推出原創漫畫《青空下的追風少年》，這部作品從國家檔案中，擇選經文化部指定為重要古物的臺鐵檔案為創作素材，描繪二次大戰動盪局勢下，鐵路結合田徑，充滿鬥志又感動人心的青春故事。《青空下的追風少年》即日起在各大通路販售，並於檔案局全球資訊網提供試閱，歡迎閱讀購買。

漫畫試閱/購買



檔案局志工招募中！

您知道什麼是國家檔案嗎？您想成為見證國家發展、傳承國家記憶的一份子嗎？請加入檔案志工行列，服務內容包括國家檔案應用與推廣、國家檔案整理與調案作業等，歡迎與我們共同推廣檔案應用、保存國家檔案！

活動網站



「農林案」等新主題上線，歡迎來共筆！

「全民檔案大師共筆系統」本月最新上線的主題有「農林案」、「64年電影施政計劃-研商『加強電影檢查標準尺度』」等10項題別。「農林案」為民國43年浙江省大陳區行政督察專員公署處理轄內農林事務之情形，附有大陳區推行種植菜蔬辦法，以及大陳農事試驗場有關造林、病蟲害防治、購地、甘藷施肥示範等方面之各項報表。「64年電影施政計劃-研商『加強電影檢查標準尺度』」為行政院新聞局根據「電影片檢查標準規則」需進一步規定明細，擬訂「加強電影檢查標準尺度」草案之會議紀錄。誠摯歡迎您加

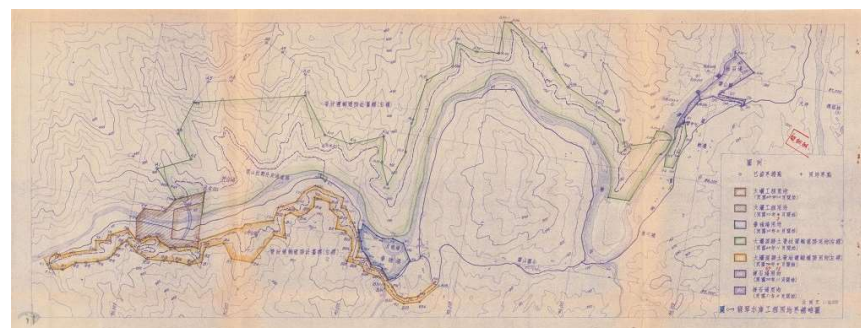


入大師行列，選擇有興趣的檔案，藉由您的「全文繕打」或「描述內容」將我國的歷史重新呈現，便利大眾探索深掘國家檔案的奧秘！

活動網站

臺北翡翠水庫管理局檔案新上線！

臺北翡翠水庫管理局（下稱翡管局）移轉民國**66**年至**70**年檔案，共**15**案。主要內容為翡翠水庫建造的相關會議、組織法規、水庫工程與設計等。翡翠水庫建設初始由臺北市政府設立的翡翠水庫建設委員會負責推動，後來在行政院經濟建設委員會要求下，臺北市政府於**75**年正式成立翡管局，負責水庫經營管理與運轉、水源調節，以及拱壩與設施之安全。在「工程組 工程」案中，可看到臺灣電力公司建議翡翠水庫建設委員會選用「左線」運輸道路及請求盡快取得用地事宜，並檢附翡翠水庫工程用地界線略圖。從圖中可清楚看到不同時期的大壩工程範圍及配合施工所需用地，為肩負大臺北用水重任的翡翠水庫，留下難得且詳實的建設歷程！



檔號：0069/232205/1

案名：工程組 工程

來源機關：臺北翡翠水庫管理局

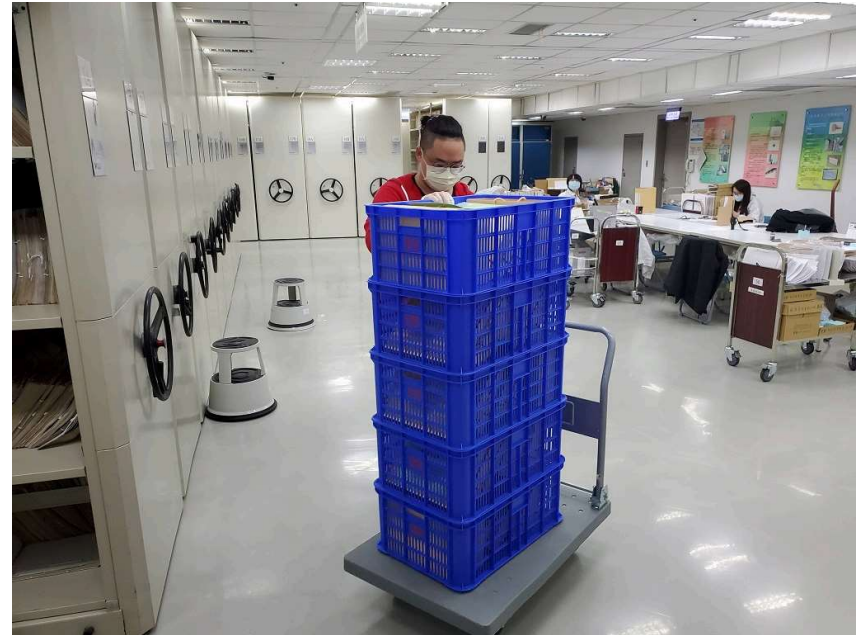
保管機關：國家發展委員會檔案管理局

國家檔案典藏新訊

國家檔案現有館藏介紹

歡迎檔案生力軍~寒假實習生來報到！

檔案局為培育檔案管理相關領域人才，並與國內學術機構建立交流合作管道，每年寒、暑假均規劃業務相關單元提供大專院校學生申請實習。本年寒假期間共有**4**位來自相關系所的同學參與「國家檔案保存與複製作業」、「國家檔案入庫保管作業」及「檔案展覽」等**3**項實習單元，希望藉此機會協助學生們瞭解檔案管理實務。





機關團體參訪集錦

陸軍花東防衛指揮部於**112.02.08**參訪檔案局，參觀機關檔案庫房、國家檔案保存維護中心、國家檔案閱覽中心以及「白金鹽憶—臺灣鹽業檔案特展」等設施。歡迎各機關團體上網申請。

[報名網頁](#)



陸軍花東防衛指揮部

學校參訪集錦

新北市新莊區中信國民小學、新北市新莊區興化國民小學、新北市立中平國民中學及國家運動訓練中心課程小組分別於112.01.16、01.17、01.19及02.02參訪檔案局，針對教學需求瞭解國家檔案應用資源，參觀「白金鹽憶—臺灣鹽業檔案特展」。歡迎各級學校上網申請。

[報名網頁](#)



新北市新莊區中信國民小學



新北市新莊區興化國民小學



新北市立中平國民中學



國家運動訓練中心課程小組

線上聆聽廣播！「西螺大橋：遠東第一大橋在臺灣」

為透過廣播之教育功能，有效擴散國家檔案服務訊息，檔案局與國立教育廣播電台共同製作「聽檔案·說故事」單元，於「生活In Design」節目線上播出「西螺大橋：遠東第一大橋在臺灣」。1953年1月，西螺大橋的通車，打通彰化、雲林公路交通，讓全臺灣公路暢行無阻，節省南來北往時間，大大提升運輸效益。另一方面，西螺大橋架設鐵軌，讓臺糖鐵路連成系統，交織路線四通八達，提高產業經濟價值，更兼具戰時軍事輸運的功能。歡迎線上收聽，讓我們一起從國家檔案探究西螺大橋的歷史。

歡迎收聽



國外新訊

日本「武藏野的生活」特展

國立公文書館與武藏野地方歷史博物館共同舉辦「武藏野的生活」特展，即日起至**2023.04.20**止在武藏野地方歷史博物館展出，該展為學校教育合作展，聚焦鐵道與度量衡主

題，展示武藏野地區重要的歷史檔案，呈現該區域生活歷史更迭的變化。

[看全文](#)

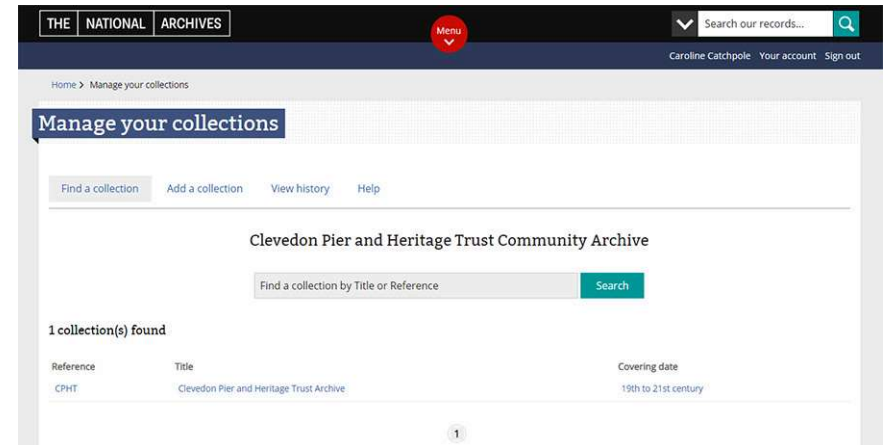


圖片來源：武藏野地方歷史博物館

英國國家檔案館「管理您的館藏」功能

英國國家檔案館近期特別介紹線上館藏目錄服務工具「管理您的館藏（**Manage Your Collections**，簡稱**MYC**）」之使用方式及運用層面，該館自**2018**年推出**MYC**以來，截至目前已運用此功能新增或編修檔案目錄超過**4,000**條描述內容。另外，**MYC**目前正與喬治•帕德莫爾機構黑人文化檔案館及亨特利之友檔案館等合作，以擴大**MYC**社群及提供多樣化的使用體驗。

[看全文](#)



圖片來源：英國國家檔案館

英國推出「聚焦」線上檔案教育資源

英國國家檔案館以「聚焦」為題，推出線上檔案教育資源，以主題性系列導覽影片，介紹該館的特色典藏，例如**1086**年完成的《末日審判書》、**14**至**20**世紀間**6**百萬幅地圖等，並結合**11**歲至**18**歲的中學生歷史課程，將檔案影像、影片文稿、問題指引及相關資訊彙編為電子檔，以提供研究者、學校師生，及對國家檔案有興趣者多元面向的學習資源。

[看全文](#)



ALM展覽

展高雄系列：岡好的刻度—岡山特展

高雄歷史博物館即日起至**112.06.24**，在該館**201**展覽室推出「展高雄系列：岡好的刻度—岡山」特展，以刻度與數字為引線，運用檔案、影音及文物，解析岡山的文史、美食、空軍、眷村、工商業等發展脈絡，呈現岡山人文特色。歡迎參觀。（觀展資訊以官網為準）

[線上瀏覽](#)



圖片來源：高雄歷史博物館

「臺灣原住民族與二二八：還我_____」特展

二二八事件紀念基金會即日起至**112.06.25**，在二二八國家紀念館舉辦「臺灣原住民族與二二八：還我_____」特展，藉史料及影像等紀錄，呈現二二八事件爆發後，若干族群意識明確的原住民族菁英，在白色恐怖中遭到整肅，以及原住民族的高山自治、歸還土地、正名等議題，也因日漸嚴密的監控與社會控制而成為隱流，難以公開倡議。歡迎參觀。
(觀展資訊以官網為準)

線上瀏覽



圖片來源：二二八事件紀念基金會

「臺灣林業鐵道特展 - 駛入百年森光」特展

國立臺灣博物館即日起至**112.10.15**，在臺博館鐵道部園區推出「臺灣林業鐵道特展 - 駛入百年森光」特展，從臺灣林業開發的百年歷史軌跡，重溯阿里山、八仙山、太平山、林田山等**6**條林業鐵道系統，帶領大眾見證歷史與山林政策變遷，對產業、觀光甚至生態保育等議題的影響。歡迎參觀。
(觀展資訊以官網為準)

線上瀏覽



「屏行宇宙」特展

屏東縣政府文化處即日起至**112.05.31**，在屏菸**1936**文化基地**8、9**號倉庫推出「屏行宇宙」特展，以屏東百年故事為主軸，運用史料及多種藝術裝置，結合沉浸光影與互動體驗，緩緩訴說屏東的過去、現在與未來。歡迎參觀。（觀展資訊以官網為準）

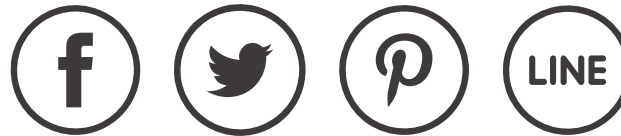
[線上瀏覽](#)



圖片來源：屏東縣政府文化處

1. 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」cc創用 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。
2. 本電子報引述或提供之站外連結，若因外部網頁異動或下架等因素造成網址失效，檔案局將逕移除該超連結，以符合無障礙網頁規範，造成不便尚祈見諒。

分享到社群

[188期專區](#)[資訊專區](#)[喜歡我們的內容嗎？](#)[訂閱檔案樂活情報](#)[檔案瑰寶](#)[徵稿訊息](#)[檔案知識⁺](#)[各期電子報查詢](#)[檔案搶先報](#)[回最新一期首頁](#)[回本期首頁](#)

請輸入您的email

訂閱樂活報



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](#)



第188期

2023-02-16



妙不可「鹽」：鹽的千變萬用



案名：鹽田及鹽民生活、漁民海上作業、臺北電腦軟體展

檔號：0065/S50/1

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

鹽，乃「百味之首」，是開門七件事之一，更為人體每日不可或缺的重要元素。除了大家熟知用於烹調食用外，鹽也被廣泛運用在日常生活，包括食品加工及農、漁、工業等方面，用途超乎你我的想像！

國家發展委員會檔案管理局應用服務組檔案協同研究人員 蔡昇璋

鹽的主要成分是鈉，是鹹味的來源，但其中還有多種礦物質，如鎂會帶來苦味、鈣會帶來甜味、鐵跟鉀會帶來酸味，箇中滋味只有曬鹽的人才會懂！在以往交通不便，冷凍、冷藏及罐頭保存技術尚未出現前，人們為保存、延長食物的鮮度與食用期限，會利用鹽漬或鹽藏來防止食物腐壞，其中的關鍵就是利用鹽的高滲透壓改變食物水活性，達到脫水、抑制細菌滋生的防腐作用，常見的醬菜、蜜餞醃漬（圖1）、醬油、烏魚子（圖2、圖3）、魚乾、火腿、培根的製作，都需要使用大量的鹽，作為殺青、脫水與防腐之用。

鹽 漬 洋 菜	鹽 漬 洋 菜	梅 臘	鹽 漬 梅	鹽 漬 梅	品 名 及 數 量
箱	箱	箱	箱	箱	每(箱)單位
45	50	12	45	45	量(斤)公
18°	18°	22°	23°	18°	度
60%	60%	46%	39%	35%	率
50%	50%	60%	75%	75%	率



27				30				5.52				17.55				15.75				量定規用	
27				30				5.52				17.55				15.75				量定規用	
70	69	68	67	70	69	68	67	70	69	68	67	70	69	68	67	70	69	68	67	量定規用	
535	36.0	360	450	2645	2600	2100	2100	566	400	460	140	1668	1200	1380	420	704	480	360	420	量定規用	
76.5	76.5	76.5	76.5	87.5	87.5	87.5	87.5	15.6	15.6	15.6	15.6	49.5	49.9	49.5	49.5	44.5	44.5	44.5	44.5	量定規用	
16.5	15.5	14.5	12	44.6	42.5	40.5	35	3.5	3	2.5	2	4	3.2	3	2.5	31.7	28.5	27	25	量定規用	
189	174	161	152	48.5	43	40	38	36	32	28	25	47	42	36	33	50.7	46	40	35	量定規用	
29	25.5	24	20	58.3	49	44.5	42	19	17.5	15.6	13.5	23	22	18.5	13.5	26.5	23	19	16	量定規用	
84	81	77	74	92	87	85	82	33	32	30	27	87	82	80	76	84.6	82	77.9	74.5	量定規用	
57	57	57	56.5	53	53	53	53	13	13	12.5	12.5	64	64	64	64	64	64	63.9	63	量定規用	
10.5	10.5	10.5	9.5	19.5	19.5	20	18	5.5	5.5	5.5	5.3	12	12	11.7	10.5	12.7	12.5	12.2	11.2	量定規用	
4.5	4.5	4.5	4.3	9.5	10	10	9	2.9	2.9	2.9	2.6	5.5	5.5	5.4	5.1	4.8	4.7	4.7	4.5	量定規用	
11	10.9	11	10	13.5	13.5	13.5	12.5	9.6	9.5	9.5	8.6	16.2	16.5	16.2	15.2	13.4	13.5	13.1	12.2	量定規用	
38	37	34.5	33	144	142	122	110	25	24.5	24.5	22	60	59	56	55	52.2	52	50	49	量定規用	
1051	852.4	830.5	897.8	3215.4	3152.8	2616	2387	729.1	685.5	606.6	274.1	2036.2	1596.1	1720.3	744.3	1089.1	850.7	712.3	754.9	量定規用	
1406	874.7	1060	1090	3230	2607	2613.2	2400	646	527	458.5	279	2356	1703	1719.3	866	1216	602	711.5	926	量定規用	
76.5				87.5				15.6				49.5				44.5				量定規用	
13.5				15.5				2.7				8.8				7.9				量定規用	
63				72				12.9				40.7				36.6				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	
																				量定規用	



圖3 烏魚子鹽漬

案名：養殖魚業、農牧業

檔號：0065/S99/1

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

相信大家都吃過豆腐、豆干、豆花，只是它們如何從黃豆變成你我熟悉的豆製品？除了浸泡、磨豆、濾渣、煮沸外，還有一個重要步驟就是「點鹵」，藉由加入鹽鹵或石膏（硫酸鈣）幫助豆漿凝固（圖4）。鹽鹵與石膏都是曬鹽過程中產生的副產品，將海水引進大蒸發池曝曬，接續再引入小蒸發池繼續曬製，當鹵水波美濃度逐步提高至**14-22度**時，石膏會開始不斷析出，沉澱在池底；至於鹽鹵是最後曬製階段，在結晶池收鹽後留下的濃縮液體。

業務處		臺灣製鹽總廠副產品工廠		批發		零售		受文書		等機	
日期	件次	說明	數量	單位	價格	備註	備註	備註	備註	備註	備註
340	12	說明：一、依據該會七十二年一月十日 二、本廠為配合產銷及拓展市	三〇四公斤	年一八七公	元（包括灌包費），本廠可	批發	零售	受文書	等機	備註	備註
會為所屬台南、台東、桃 二號箱石膏牛年一八七公 日起至七十二年六月十五 公噸二、九〇〇元，（包 〇〇元），二八公斤裝 P B 市會員服務，兼辦 鈞廠 三、關於二號箱石膏之二八公 十二月廿日詢價結果，以 股份有限公司報價每袋三 袋，近日即可交貨應用。											

圖4 豆腐同業公會函請訂購石膏

案名：副產品銷售
檔號：0072/340/1
來源機關：臺鹽實業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

石膏除了是豆製品的凝結劑，在中醫方面也被用來入藥，治療各種急性炎症，另外也被廣泛作為工業與建築材料，例如：水泥緩凝劑、石膏板、石膏磚、石膏粉（土壤改良劑）、肥料、殺蟲劑、造紙、粉筆、陶器模型、塑像等。以水泥而言，石膏雖然只占成分的3%左右，卻扮演著相當關鍵的角色，可有效延緩水泥凝結時間，大大改善水泥強度、收縮及抗腐蝕性能，有利於混凝土攪拌、運輸和施工。臺灣製鹽總廠生產的石膏可概分為粗石膏與精石膏，粗石膏主要供水泥工業及粉筆業，精石膏可再分成一、二、三號，分別提供石膏燒製、粉筆製作、豆製品凝結劑、水泥工業使用（圖5、圖6）。

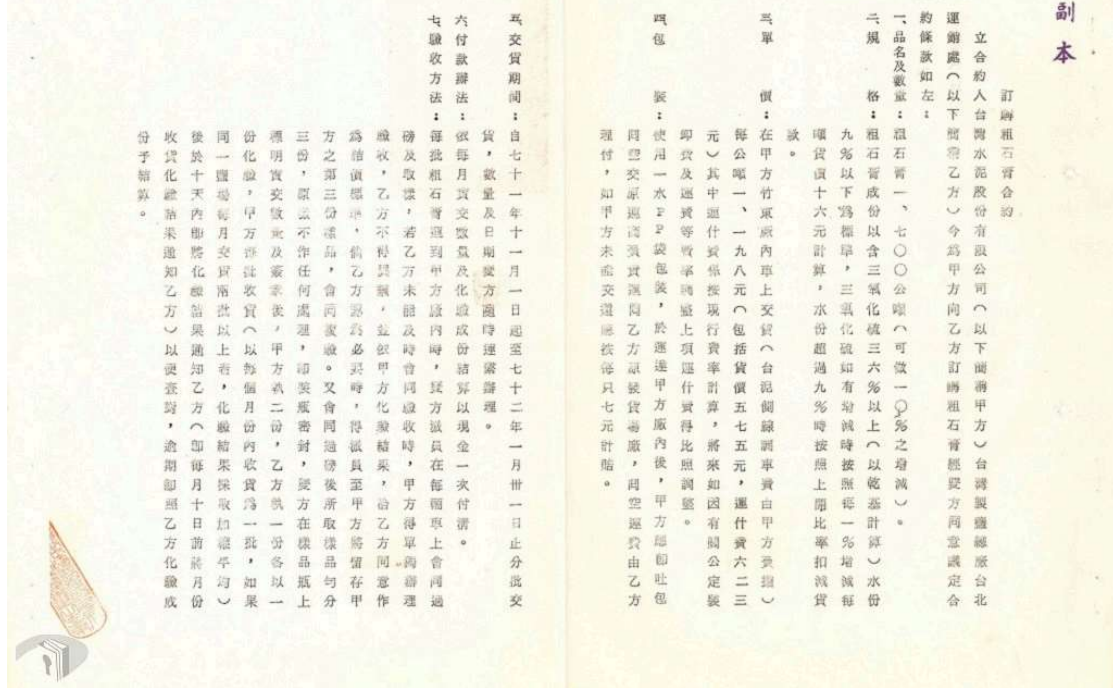


圖5 臺灣水泥訂購粗石膏合約

案名：副產品銷售

檔號：0071/340/4

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

而我們每天穿的衣服、皮革，也與鹽息息相關。在布料印染過程中會加入鹽，加強促染與固色的作用，尤其是棉織物的上染效果非常明顯。在皮革鞣製前，會在生皮撒上鹽巴以去除水分，達到防腐效果。1950年代末期，伴隨經貿及外匯改革，臺灣從進口替代轉向出口擴張，政府補貼出口使紡織業獲得快速發展，為因應紡織業的大量需求，臺灣製鹽總廠修整副產品工廠設備，製造結晶芒硝，供應印染業布料助染之用。後續，又因應臺灣工業發展，陸續擴充製造芒硝的冷凍機、石膏製造機、分離機，過濾式脫水機、增

1. 太陽鹽	Solar Salt	粗粒狀結晶	Impurities	2% max.	在桶裝	工業、農業及漁業之用
2. 洗滌鹽	Washed Salt	細粒之細粒	NaCl Impurities	97% min. (on dry basis) 2% max. (on dry basis)	在PP袋中包裝	工業及農業用途
3. 普通精鹽	High Quality Salt	細粒結晶	NaCl Moisture	99% min. (on dry basis) 2% max.	在PE袋中包裝	工業及農業用途
4. 高級精鹽	High Quality Salt	細粒結晶	NaCl Moisture	99.5% min. (on dry basis) 0.5% max.	在30磅牛皮紙袋中包裝	工業及農業用途
5. 特級精鹽	Table Salt	細粒結晶	NaCl Moisture	99.5% min. (on dry basis) 0.5% max.	在30磅牛皮紙袋中包裝	工業及農業用途
6. 固體氯化鎂	Solid Magnesium Chloride	淡黃色塊狀	NaCl Impurities	95% min. (on dry basis) 5% max.	在桶裝	工業及農業用途
7. 氯化鉀	Potassium Chloride	細粒結晶	NaCl Moisture	95% min. (on dry basis) 5% max.	在桶裝	工業及農業用途
8. 一號精石膏	No. 1 Gypsum (Chemically Precipitated)	白色粉狀	CaSO ₄ ·2H ₂ O Moisture	98% min. (on dry basis) 2% max.	在桶裝	工業及農業用途
9. 二號精石膏	No. 2 Gypsum (Chemically Precipitated)	白色粉狀	CaSO ₄ ·2H ₂ O Moisture	96% min. (on dry basis) 4% max.	在桶裝	工業及農業用途
10. 三號精石膏	No. 3 Gypsum (Chemically Precipitated)	白色粉狀	CaSO ₄ ·2H ₂ O Moisture	94% min. (on dry basis) 6% max.	在桶裝	工業及農業用途
11. 粗石膏	Crude Gypsum (From Salt Field)	灰色塊狀	CaSO ₄ ·2H ₂ O Moisture	77% min. (on dry basis) 23% max.	在桶裝	工業及農業用途
12. 無水氯化鎂	Magnesium Hydroxide	白色泥狀	NaOH Moisture	95% min. (on dry basis) 5% max.	在桶裝	工業及農業用途
13. 氯化鎂	Dead burnt Magnesia	褐色塊狀	Al ₂ O ₃ & Fe ₂ O ₃ Moisture	4.5% max. (on dry basis) 7.0% max.	在桶裝	工業及農業用途
14. 芒硝	Sodium Sulphate	白色細粒結晶	Na ₂ SO ₄ Moisture	99% min. (on dry basis) 1% max.	在桶裝	工業及農業用途
15. 結晶芒硝	Glauber's Salt	藍色細粒結晶	Na ₂ SO ₄ ·10H ₂ O Moisture	97% min. (on dry basis) 3% max.	在桶裝	工業及農業用途

圖6 臺灣製鹽總廠產品目錄

案名：其他

檔號：0071/326/1

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

關氧化鎂燒窯（圖7），脫硫苦鹵池、氯化鈣池、苦土澄清池、芒硝及石膏乾燥廠房、氧化鎂倉庫，增加供應國內煉鋼、水泥、玻璃、化工、塑膠、肥料等需求（圖8、圖9）。



圖7 嘉義布袋副產品工廠氧化鎂燒窯及氫氧化鎂

案名：鹽田及鹽民生活、漁民海上作業、臺北電腦軟體展

檔號：0065/S50/1

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8 副產品工廠氧化鎂渣各用戶報價

案名：副產品銷售

檔號：0071/340/4

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

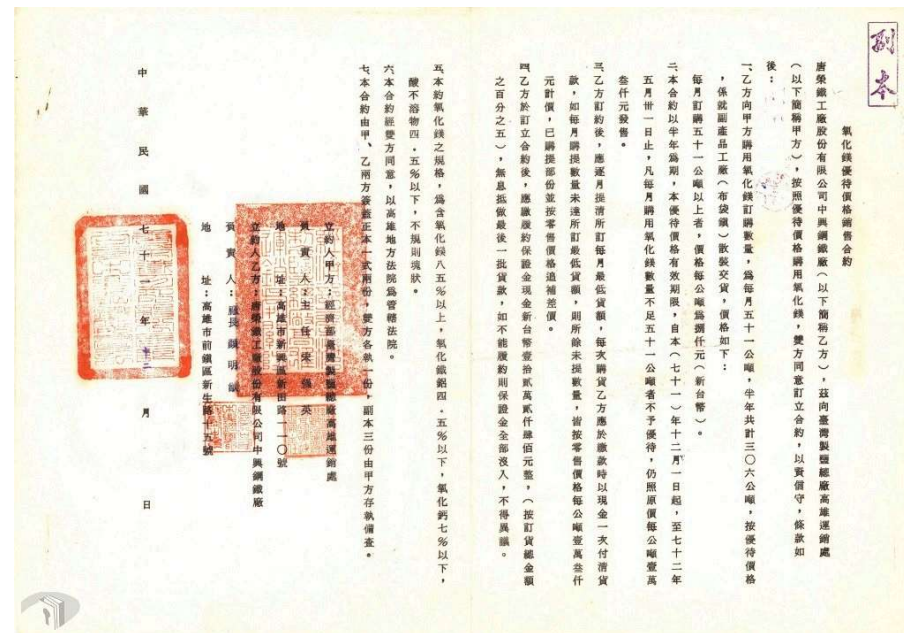


圖9 唐榮鐵工中興鋼鐵廠購買氧化鎂合約

案名：副產品銷售

檔號：0071/340/4

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

臺灣製鹽總廠為改進副產品製程與提升品質，1972年邀請日本苦鹵工業專家綾井政雄博士前來指導並進行為期三週研討，提出「臺灣海水副產品利用方針」及扼要建議，對於相關海水副產品的研發提煉極具影響性。1970-1980年代，分別實施第一、二期擴大收鹵計畫，增加收鹵面積及電氣設備。1975年，苗栗通霄精鹽廠完工啟用，成為我國唯一不受天候影響，可以年產十萬噸的製鹽廠，所產出的副產品電析苦鹵產量穩定，也讓該廠開始蒐集日本有關電析苦鹵的利用方法，同時以綾井政雄的意見書為基礎，積極進行試驗與研究（圖10、圖11）。

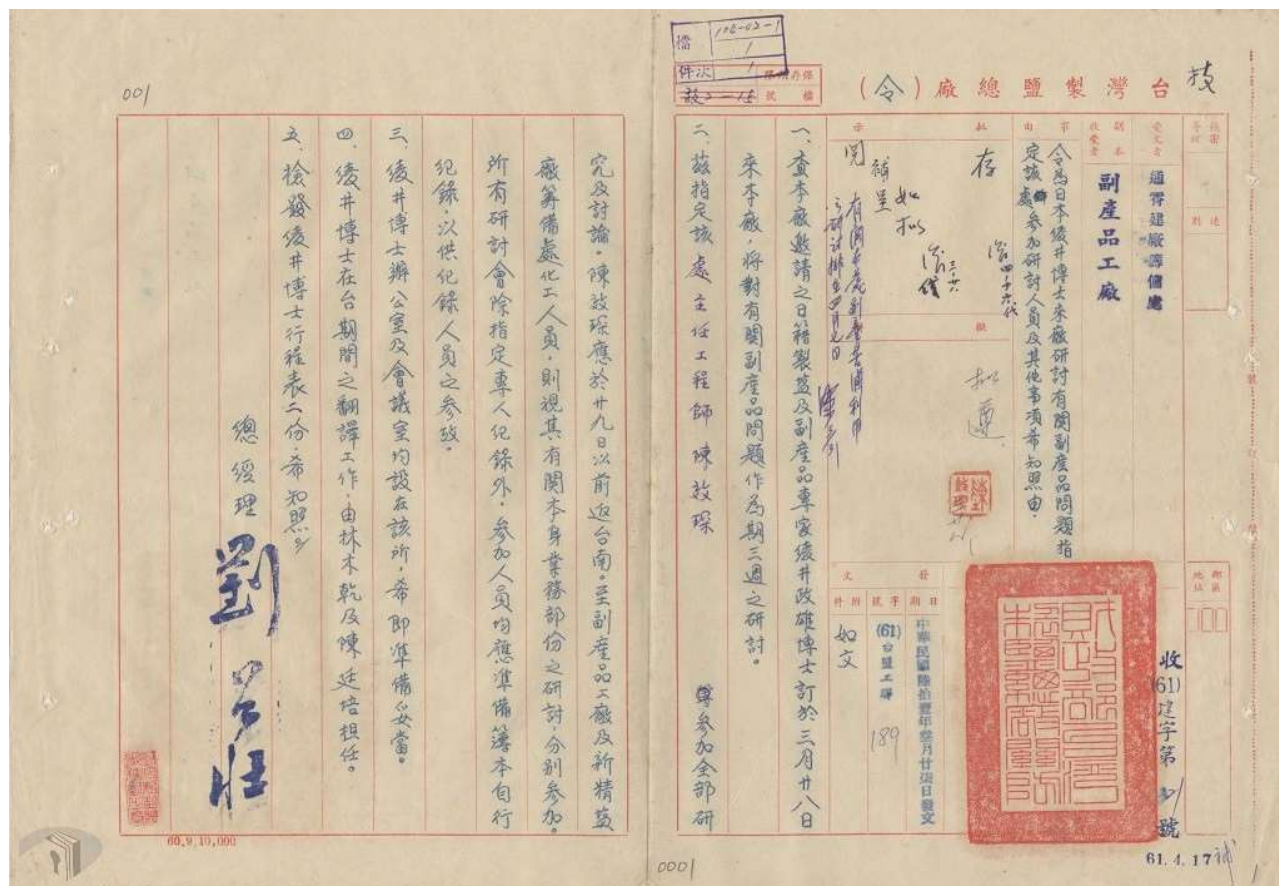


圖10 臺灣製鹽總廠邀請綾井政雄來廠研討

案名：副產品

檔號：0061/104-02-1/1

來源機關：臺鹽實業股份有限公司通霄精鹽廠

管有機關：國家發展委員會檔案管理

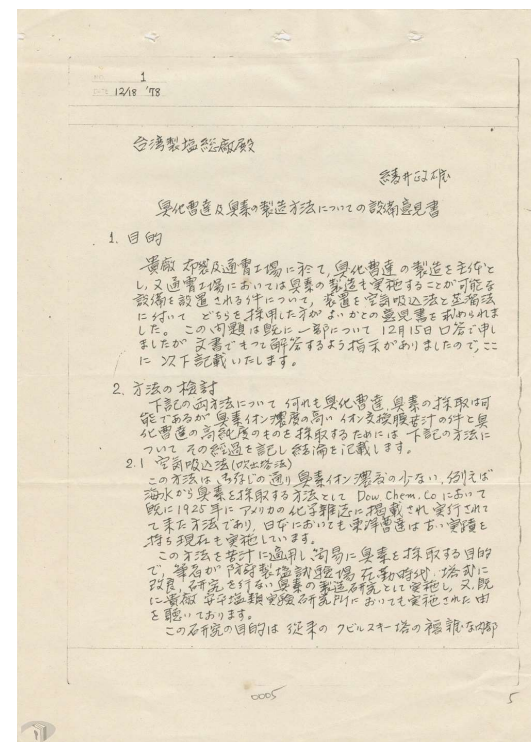


圖11 綾井政雄有關溴化蘇打及
溴素設備意見書

案名：副產品計劃

檔號：0068/542/1

來源機關：臺鹽實業股份有限公司
通霄精鹽廠

管有機關：國家發展委員會檔案
管理局

漸漸具備製造能力。1978年成功提煉氯化鉀，1982年通霄精鹽廠溴素工廠完工，開始提供國內各項工業、製藥部份原料需求，雖然價格比進口便宜，但品質尚未獲得國內廠商認可，因此積極行銷並提供產品試用，甚至配合廠商的需求，「客製化」溴化物等產品，希望打開國內外市場（圖12）。

檔號 340
件次 函 廠鹽精霄通廠總鹽製灣臺

業務處

主旨：為加強拓銷本廠鹽類及溴、溴化物等高級精密化學產品，謹擬就該等產品之規格、用途，以提供使用廠商參購，請 核備。

說明：
一、本廠目前副產品工場之數項產品，急需廣為宣傳介紹，並促使國內廠商對該等產品之各項成分、用途深入瞭解，以達促銷之目的，擬於是項產品介紹說明書核定後，即發送各使用廠商參考。

三、檢附副產品介紹說明書乙份

廠長 謝瑞圖

業務處

中華民國七十二年三月廿四日

71.1.2,000

台照總收字 1414 號
中華民國 72 年 3 月 23 日

圖12 通霄精鹽廠宣傳推銷副產品

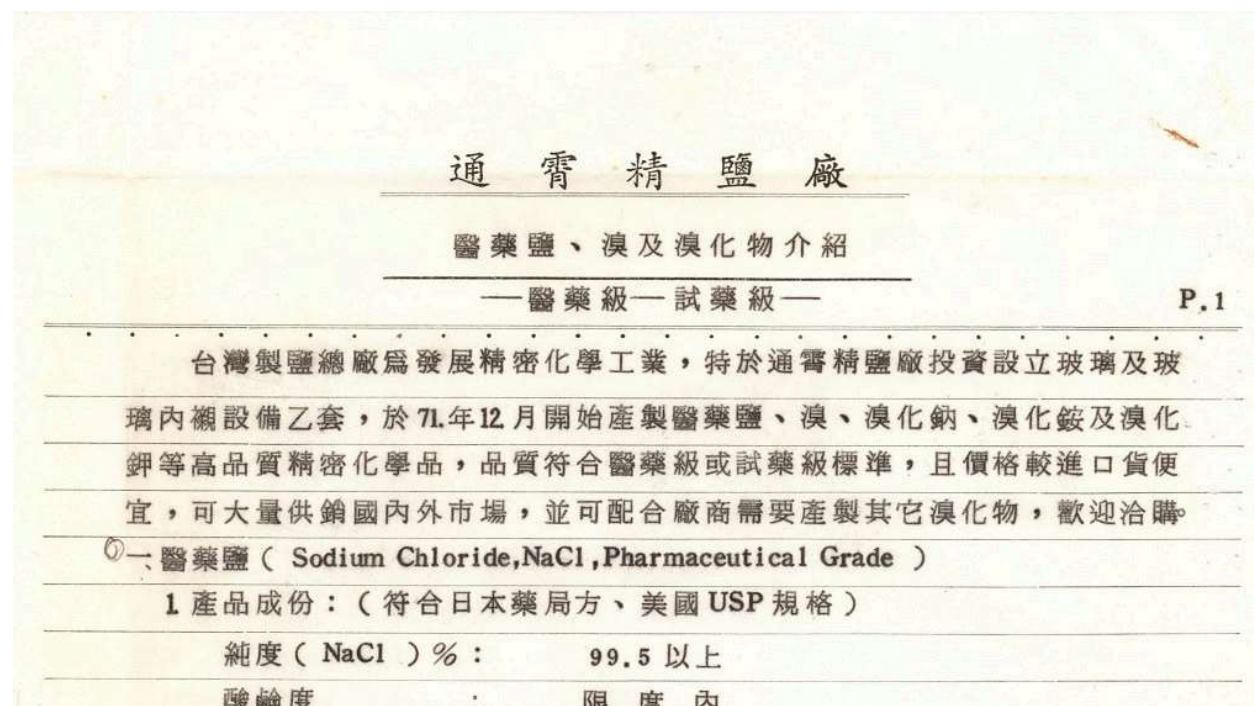
案名：副產品銷售

檔號：0072/340/1

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

大家應該都聽過或知道「點滴」、「洗腎」，「打點滴」臺語俗稱「吊大筒」，是因為患者大量失血、或嚴重腹瀉、感染，無法正常進食或攝取水分時，必須進行靜脈注射，也就是醫療上常使用的**0.9%**生理食鹽水（氯化鈉）、葡萄糖或林格氏液；另一方面，生理食鹽水被用於清洗傷口及隱形眼鏡，惟清洗隱形眼鏡用的生理食鹽水含有防腐劑，不能用於沖洗傷口及眼睛，以免造成過度刺激。沖洗傷口用的生理食鹽水，未含防腐劑，且屬於無菌狀態，因此可直接用於沖洗傷口。至於「洗腎」，即臺語俗稱的「洗腰子」，簡單來說，就是透過洗腎機器替代腎臟，幫助身體代謝毒素或廢物，因此洗腎專用血液透析液，或靜脈注射液，都須以醫藥級高級氯化鈉為基本原料，其純度與品質必須符合國際藥用規範（圖13）。



水份 (105 °C) % :	0.5 以下
水溶狀 :	限 度 內
砷 (As) ppm :	2 以下
銀 (Ba) :	限 度 內
重金屬 ppm :	3 以下
碘或溴化物 :	限 度 內
鈣及鎂 (Ca&Mg) % :	0.005 以下
鐵 (Fe) ppm :	2 以下
硫酸鹽 (SO_4^{2-}) % :	0.015 以下
亞鐵氰化鈉 :	限 度 內
2 用途：生理食鹽水，洗腎透析用鹽。	
3 包裝：25.公斤雙層袋裝。	
二、溴 (Bromine Br_2)	
1 產品成份：(符合 JIS 試藥特級規格)	
純度 (Br_2) % :	99.5 以上
非揮發物 % :	0.005 以下
非溶解物 % :	限 度 內
氯 (Cl) % :	0.05 以下
碘 (I) % :	0.001 以下
重金屬 (以 pb 計) % :	0.0002 以下

圖13 通霄精鹽廠副產品醫藥鹽介紹

案名：副產品銷售

檔號：0072/340/1

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

這跟體內缺碘有關。在世界衛生組織及聯合國兒童基金會先後派員訪臺考察後，建議政府應該儘速在食鹽中加碘，才能有效改善。1965年，政府選定新竹、苗栗、臺中、南投等縣市進行食鹽加碘實驗，獲得不錯的效果。1966年，決定推行全面實施食鹽加碘供應計畫以抑制流行（圖14、圖15），也就是透過每個人每天必須食用的鹽，增加碘的攝取量，預防甲狀腺腫大。過去，市售的臺鹽高級精鹽包裝袋上，常常有「加碘」兩個字，2004年臺灣鹽品開放自由化後，市售食鹽不再強制加碘。至2013年，衛生福利部國民健康署調查顯示半數國人碘攝取量不足，為提高民眾對「碘」的認識及攝取量，政府又於2017年實施食鹽包裝加碘標示的規定，讓現在市售的臺鹽鹽品有「台塩高級碘鹽」與「含碘海塩」等不同產品名稱。

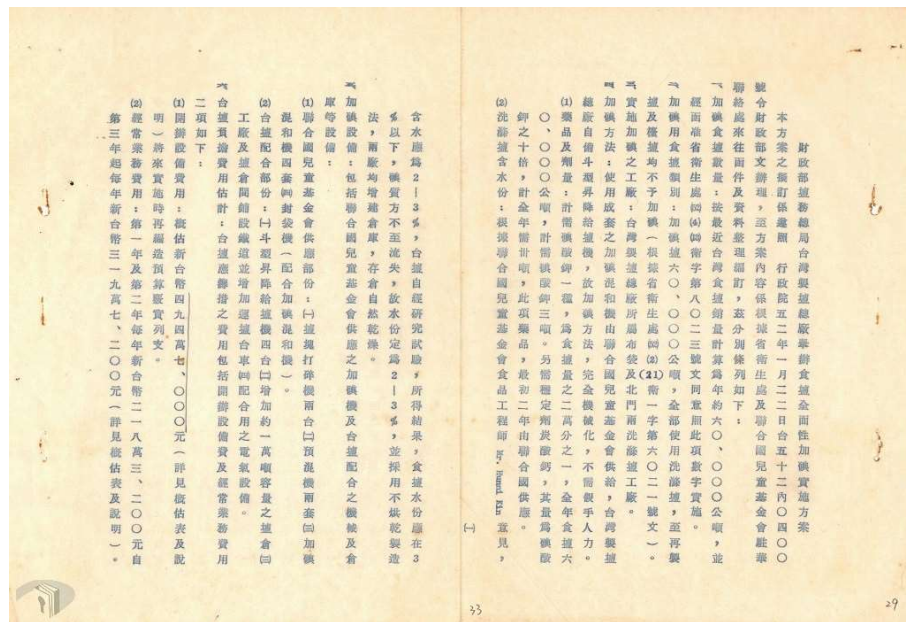


圖14 臺灣製鹽總廠食鹽全面加碘實施方案

案名：食鹽加碘

檔號：9954/9165-16/1



圖15 加碘混合機

案名：食鹽加碘

檔號：9954/9165-16/1

除此之外，日常生活中被稱為萬能的「小蘇打（**Baking Soda**）」，用途更是萬能多元，舉凡食物調理、糕餅製作、環境清潔、除垢、除臭、醫藥等等，都用得到它。小蘇打學名碳酸氫鈉，或是重碳酸鈉，呈弱鹼性；由於各種油性物質大都呈弱酸性，幾乎都能被小蘇打中和而分解掉，變成水溶性物質，也就是物理化學上所稱的「皂化」。它又叫蘇打、重曹、鹼粉、純鹼、洗滌鹼，可分為藥用、食用、工業用三種。在醫藥上常作為胃酸中和劑，也可作為食用糕餅的膨鬆劑，工業上最常用於肥皂的製造，利用小蘇打將油脂皂化形成水溶性的原理製成。在日常清潔家事應用上，如清除衣物污垢或茶垢，環境、餐具及抽油煙機之清潔、除臭，殺蟑或除蟻等，小蘇打也都有顯著的效果而被廣泛使用。

戰後臺灣的鹼氯工業，是利用食鹽製造鹼與氯，可加工製成氫氧化鈉、氯氣、氫氣，及工業與生活中常被使用的碳酸鈉。隨著臺灣工業快速發展，工業用鹽量不斷增加，**1960**年代起國產用鹽已不敷使用，必須仰賴進口來填補缺口。**1973**年，政府正式核准廠商獲得鹽政主管機關許可後，可以自行辦理大宗工業用鹽進口。這些進口工業用鹽不僅對臺灣石化、鹼氯工業的發展相當重要，也被賦予供應國內藥用、民生、食用需求的任務（圖16）。



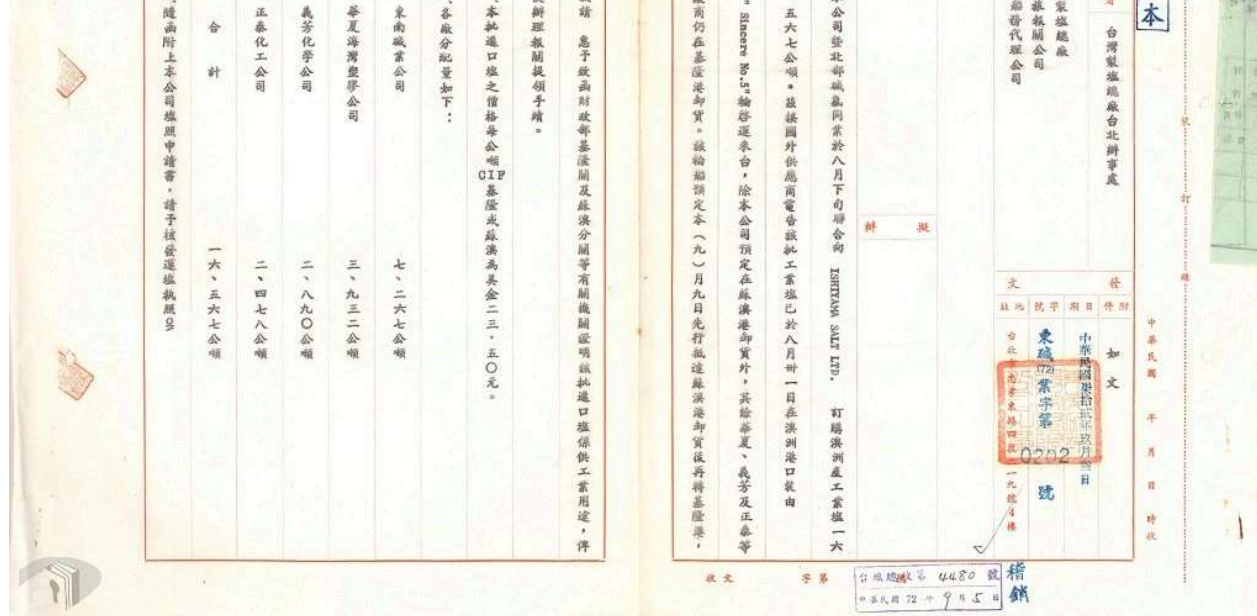


圖16 工業用鹽進口

案名：碱氯業自行進口鹽

檔號：0072/330/1

來源機關：臺鹽實業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

鹽，看似普通且平價，卻是人體與動物都不可或缺的重要元素，也是重要的物資。鹽及其副產品用途廣泛，舉凡日常食衣住行、農漁業、工業、醫藥及食品加工等，都與鹽密切相關。鹽已化身隱藏在我們的生活中，默默扮演著關鍵角色。若你想知道有關鹽的用途與功能，或是瞭解更多臺灣鹽業檔案的故事，歡迎蒞臨新莊聯合辦公大樓檔案局1樓展覽廳參觀「白金鹽憶—臺灣鹽業檔案特展」；檔案管理局典藏許多臺灣鹽業發展的豐富資料，歡迎各界前往國家檔案資訊網檢索、查詢。

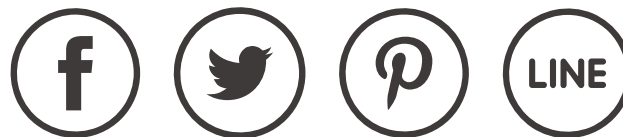
參考資料

1. 財團法人鹽光文教基金會編輯，《臺灣鹽業實錄》，（臺南市：臺鹽事業，2004）。
1. 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」cc創用 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。
2. 本電子報引述或提供之站外連結，若因外部網頁異動或下架等因素造成網址失效，檔案局將逕移除該超連結，以符合無障礙網頁規範，造成不便尚祈見諒。

本頁點閱瀏覽次數

2320

分享到社群



188期專區

資訊專區

喜歡我們的內容嗎？

訂閱檔案樂活情報

檔案瑰寶

徵稿訊息

檔案知識⁺

各期電子報查詢

檔案搶先報

回最新一期首頁

回本期首頁

請輸入您的email

訂閱樂活報

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





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+](#)



第188期

2023-02-16



分級培訓—文書及檔管人才專業養成

維護與傳承國家智慧資產，文書及檔案管理人才的專業養成至關重要。國家發展委員會檔案管理局(下稱檔案局)自民國**105**年函頒「文書及檔案管理專業分級培訓計畫」(下稱培訓計畫)，將自**113**年起推動「檔案管理人員專業認證」制度(下稱專業認證)，建置考訓合一機制，報名認證測驗前，必須先完成指定的培訓課程。本文將說明培訓計畫起源、課程內涵、培訓對象及授課方式，帶您認識文書及檔案管理人才的專業養成教育。

國家發展委員會檔案管理局企劃組科員 劉雅芳

壹、前言

《檔案法》自民國**91**年實施以來，檔案意識漸趨普及，政府機關對檔案管理工作也日益重視，然而在公務人員養成教育及專業訓練中，文書流程、公文時效及檔案歸檔管理等相關課程尚嫌不足。因此，檔案局訂定培訓計畫，針對不同培訓對象及工作內容，多元化、分級化開設培訓課程，提升公務人員文書及檔案管理知能，保存政府重要施政紀錄，進而促進檔案多元應用。

貳、認證培訓 考訓合一

檔案管理人員是否具備充足專業知能，將影響檔案管理健全發展。因此，檔

案局逐步推動專業認證，包含基礎與進階兩級認證，考試及格者將核發能力證明，作為公私部門遴用檔案專業人才參考依據，同時也能增進檔案管理人員職涯競爭力。

報名專業認證前，需先取得培訓計畫所列相應的學習時數，才能參加測驗，透過考訓合一機制，培育檔案管理人員專業知能。基礎級認證預定**113**年起開辦，著重檔案管理法令與作業手冊規定，以及培訓計畫所列「通識入門」與「基礎實務」級課程內容；進階級認證則預定**114**年起開辦，著重專項業務相關理論、檔案法令規定、實務做法，以及培訓計畫所列該專項「專業進階」級課程內容。

專業認證適用對象為政府機關檔案管理人員及檔案管理單位主管，但也開放一般公務人員及非公務人員參與，民眾如欲通過認證，提升自我實力及職涯競爭力，均可參考培訓計畫所列課程學習備考。有關專業認證推動進程，現階段以鼓勵性質，漸進推動各機關檔案管理人員取得認證並同步研修《檔案法》，期獲法律授權訂定認證規範，以全面落實推動。

參、優質檔案管理 5大關鍵能力

檔案局依據文書及檔案管理人員執行業務所需專業知識與技能，建構「文書及檔案管理專業發展學習地圖」(圖1)，包含**5**大關鍵能力：規劃管理、檔案立案編目與清理、檔案保存與維護、檔案服務與推廣及資通訊能力。在每項關鍵能力下，詳列應具備的能力向度，並據以開設**63**門培訓課程。

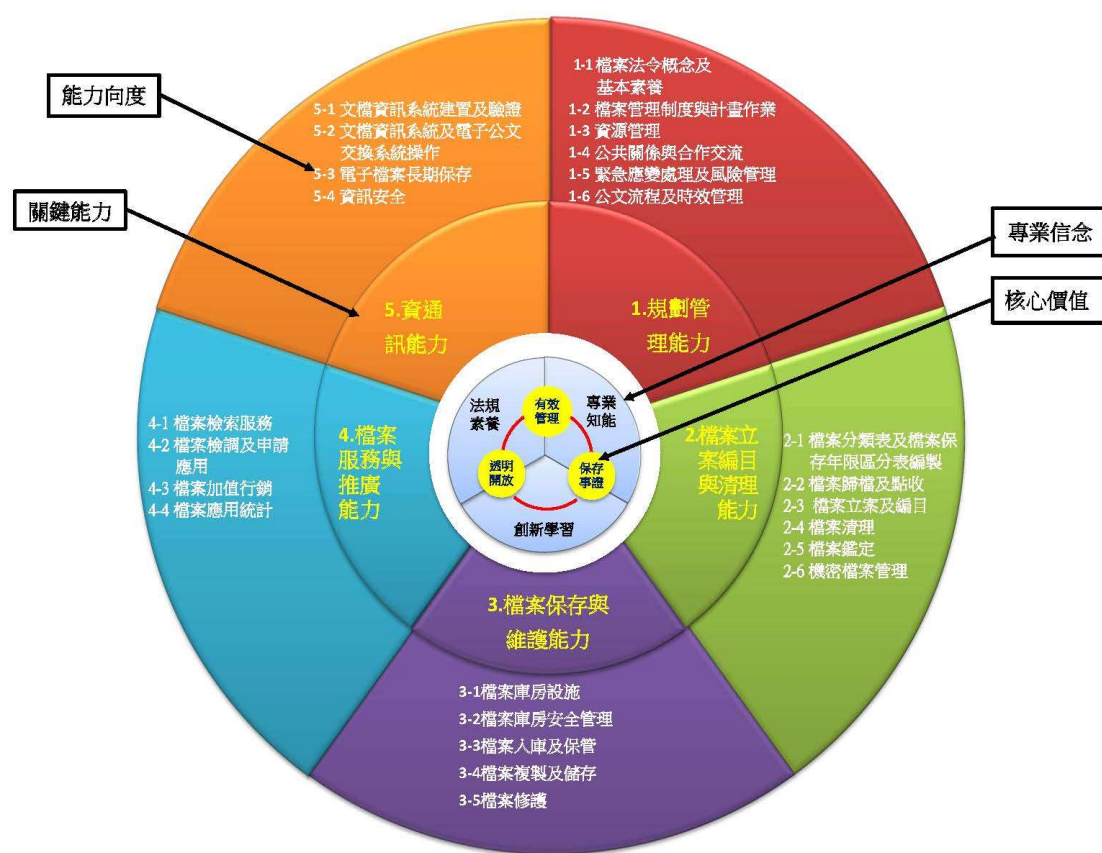


圖1 文書及檔案管理專業發展學習地圖

「規劃管理能力」包含檔案法令概念及基本素養、檔案管理制度與計畫作業、資源管理、公共關係與合作交流、緊急應變處理及風險管理、公文流程及時效管理**6**個能力向度，共開設**10**門課程。

「檔案立案編目與清理能力」包含檔案分類表及檔案保存年限區分表編製、檔案歸檔及點收、檔案立案及編目、檔案清理、檔案鑑定、機密檔案管理**6**個能力向度，共開設**18**門課程。

「檔案保存與維護能力」包含檔案庫房設施、檔案庫房安全管理、檔案入庫

及保管、檔案複製及儲存、檔案修護**5**個能力向度，共開設**12**門課程。

「檔案服務與推廣能力」包含檔案檢索服務（含檔案目錄彙送作業、檔案目錄檢索工具、諮詢參考服務等）、檔案檢調及申請應用、檔案加值行銷（含檔案研究、出版、展覽、創意加值、行銷推廣等）、檔案應用統計**4**個能力向度，共開設**8**門課程。

「資通訊能力」則有文檔資訊系統建置及驗證、文檔資訊系統及電子公文交換系統操作、電子檔案長期保存、資訊安全**4**個能力向度，共開設**15**門課程。

肆、分級培訓 因材施教

63門培訓課程依難易等級分為通識入門、基礎實務及專業進階**3**大類。通識入門級培訓目標為認識基礎概念；基礎實務級培訓目標為具備專業知識及解決實務問題能力；專業進階級培訓目標為具備專門技術、政策規劃、研擬及評估能力。

考量業務需求，培訓對象分為一般公務人員、檔案管理人員、文書管理人員、系統管理人員及督導人員**5**大類，各培訓對象與其關鍵能力分級課程數量統計如表**1**。

表1 各培訓對象與其關鍵能力分級課程數量統計表

培訓對象課程數		

關鍵能力	培訓分級課程數		一般公務人員	檔案管理人員	文書管理人員	系統管理人員	督導人員
1 規劃管理能力	通識入門	5	1	5	2	3	4
	基礎實務	2	1	1	1	1	1
	專業進階	3	0	0	1	0	3
	小計	10	2	6	4	4	8
2 檔案立案編目與清理能力	通識入門	1	1	1	1	1	1
	基礎實務	6	2	6	2	0	2
	專業進階	11	0	10	0	0	3
	小計	18	3	17	3	1	6
3 檔案保存與維護能力	通識入門	1	1	1	1	1	1
	基礎實務	6	0	6	0	0	1
	專業進階	5	0	4	0	0	1
	小計	12	1	11	1	1	3
4 檔案服務與推廣能力	通識入門	2	2	2	2	2	1
	基礎實務	3	1	3	0	0	0
	專業進階	3	0	2	0	0	1
	小計	8	3	7	2	2	2
5 資通訊能力	通識入門	2	2	2	2	2	2
	基礎實務	6	1	3	3	4	0
	專業進階	7	0	3	2	6	2
	小計	15	3	8	7	12	4
合計		63	12	49	17	20	23

一般公務人員，指非承辦文書及檔案管理業務人員，課程目標為培養基本文書及檔案管理素養；檔案管理人員，指承辦檔案管理業務人員，課程目的為

提升其檔案管理專業知能。

文書管理人員，指承辦文書管理業務人員，含管考公文時效的研考人員，希望提升其文書流程管理及時效管制專業知能；系統管理人員，指承辦公文及檔案管理資訊系統管理人員，希望增進其對系統規劃、建置、管理、驗證及資安的專業知能；督導人員，指文書及檔案管理業務單位主管，以及辦理督導所屬機關相關業務人員，盼使其具備輔導所屬機關的正確知能。各類人員可依培訓計畫所列修課建議，擇選與自身業務相關的課程，並依難易等級循序漸進修課。

伍、線上實體 雙軌教學

修課方式包含線上學習及實體教學，線上學習由授課講員事先錄製教材，學員可至「**e**等公務園+學習平臺」網站線上收看(非公務人員也可收看)，不受時空限制，防疫期間尤其發揮極大功效；實體教學則有課程講授、個案研討及實際操作**3**種形式，課程講授由講員依據教材內容面授講解，個案研討由講員選擇個案引導學員討論、演練，實際操作由講員示範實際運作步驟。

依據不同課程分級評估其講授方式，通識入門級課程採全數線上學習，初任文書管理及檔案管理人員任職**4**個月內須完成學習，共**11**門課程；基礎實務級課程同時提供線上學習與實體教學，學員可依需求自行選擇，文書管理及檔案管理人員任職**1**年內須完成學習，共**23**門課程；專業進階級課程以實體教學為主、線上學習為輔，共**29**門課程

隨著科技快速發展，文書及檔案管理相關法規與實務做法隨之改變，相關培訓課程也需即時滾動修正，以更符合實務需求。培訓計畫自**105**年函頒後，分別於**109**年、今(**112**)年修正更新，最新培訓計畫(含培訓課程表及建議修課順序)已公布於檔案局全球資訊網 / 機關服務 / 教育訓練 / 培訓計畫項下，歡迎更多文書及檔案管理與保存維護同儕加入學習行列，成為國家智慧資產傳承的重要生力軍。

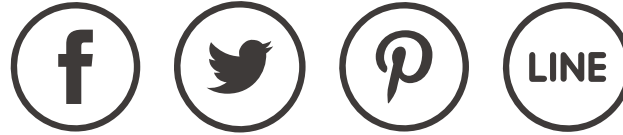
文書及檔案管理專業分級培訓計畫

1. 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」cc創用 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。
2. 本電子報引述或提供之站外連結，若因外部網頁異動或下架等因素造成網址失效，檔案局將逕移除該超連結，以符合無障礙網頁規範，造成不便尚祈見諒。

本頁點閱瀏覽次數

1385

分享到社群



188期專區

資訊專區

喜歡我們的內容嗎？

訂閱檔案樂活情報

檔案瑰寶

徵稿訊息

檔案知識⁺

各期電子報查詢

檔案搶先報

回最新一期首頁

回本期首頁

請輸入您的email

訂閱樂活報

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

