

發文方式：電子交換（第一類，不加密）

檔 號：

保存年限：

經濟部中部辦公室 書函

540225
南投市中興路660號

地址：54003南投縣南投市省府路4號
承辦人：陳冠文
電話：049-2359171分機1110
電子信箱：kwchen@mail.cto.moea.gov.tw

發文日期：中華民國112年8月3日
發文字號：經中一字第11231320980號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文，網址：<https://reurl.cc/dDjWxg>

主旨：函轉內政部消防署「111年至112年5月工廠火災統計及清冊」各1份，惠請就權管督促工廠加強製程作業防火措施，請查照。

說明：

- 一、依據內政部消防署112年7月24日消署預字第1120501423號函辦理（隨文檢附原函影本與附件）。
- 二、旨揭工廠火災經柏拉圖（Pareto Chart）分析，得近8成火災原因依序為電器因素（40.6%）、機械設備（21.3%）、施工不慎（7.8%）、遺留火種（7.6%）等。請協助週知貴轄工廠，謹記用電不超載、電線不綑綁不折損、插頭不潮濕污損、設備與電器旁不放易燃物及不使用無安全標章產品，方能降低火災風險。

正本：臺北市府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府

副本：經濟部中部辦公室（第一科）

經濟部中部辦公室



內政部消防署 函

機關地址：23143新北市新店區北新路3段200號8樓

聯絡人：陳藝文

聯絡電話：02-81959226

傳真電話：02-89114268

電子信箱：moswenable@nfa.gov.tw

540

南投市中興新村省府路4號

受文者：經濟部中部辦公室

發文日期：中華民國112年7月24日

發文字號：消署預字第1120501423號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三

主旨：邇來工廠發生火災事故頻仍，建請就權管督促工廠加強製程作業防火措施、用火用電安全管理及勞工安全維護等預防工作，請查照。

說明：

一、依據行政院111年9月8日院臺忠字第1110027089號函核定「既存工廠火災安全管理精進對策推動方案」（諒達）辦理。

二、鑑於近來發生多起火災造成人命財物損失，如112年4月25日彰化縣聯華食品工業股份有限公司、112年7月2日桃園市中興紡織廠股份有限公司及112年7月14日高雄市塑美貝科技股份有限公司等工廠發生火災，共造成11死14傷憾事及重大財產損失。經本署統計111年至112年5月共計577件工廠火災分析摘要如下。

(一)火災發生原因：以電氣因素235次為首，占40.7%；其次為機械設備122次，占21.1%；第3為施工不慎44次，占7.6%。

(二)起火處所：以作業區333次為首，占57.7%；其次為倉庫47次，占8.1%；第3為機房32次，占5.5%。

三、為減少工廠火災危害，維持營運不中斷，保障企業與員工安全，檢送111年至112年5月工廠火災統計及清冊各1

112. 7. 28



份，惠請就權管法規督導工廠加強製程作業防火措施、用火用電安全管理及勞工安全維護等強化火災預防工作，提升場所人員公共安全意識，以防範工廠火災造成人員傷亡及財物損失。

四、上開工廠火災清冊資料請依個人資料保護法規定應用。

正本：經濟部(工業局、加工出口區管理處、中部辦公室)、國家科學及技術委員會(新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局)、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處、勞動部職業安全衛生署

副本：各直轄市、縣(市)政府消防局、本署所屬機關

署長 蕭 煥 章

1120501423

111 年至 112 年 5 月工廠火災統計

111 年至 112 年 5 月工廠火災共發生 577 次，火災發生時段集中於 9 至 21 時 413 次，占工廠火災 71.6%，如表 1。

工廠火災發生原因以電氣因素 235 次為首，占 40.7%；其次為機械設備 122 次，占 21.1%；第 3 為施工不慎 44 次，占 7.6%，如表 2。

工廠火災起火處所以作業區 333 次為首，占 57.7%；其次為倉庫 47 次，占 8.1%；第 3 為機房 32 次，占 5.5%，如表 3。

註：因「其他」為多種類型之綜合，故未列入起火類型分析排序。

表 1、111 年至 112 年 5 月工廠火災發生時段統計表									
時段	0 至 3	3 至 6	6 至 9	9 至 12	12 至 15	15 至 18	18 至 21	21 至 24	總計
總計	55	59	50	98	89	70	84	72	577
百分比	9.5%	10.2%	8.7%	17.0%	15.4%	12.1%	14.6%	12.5%	100.0%

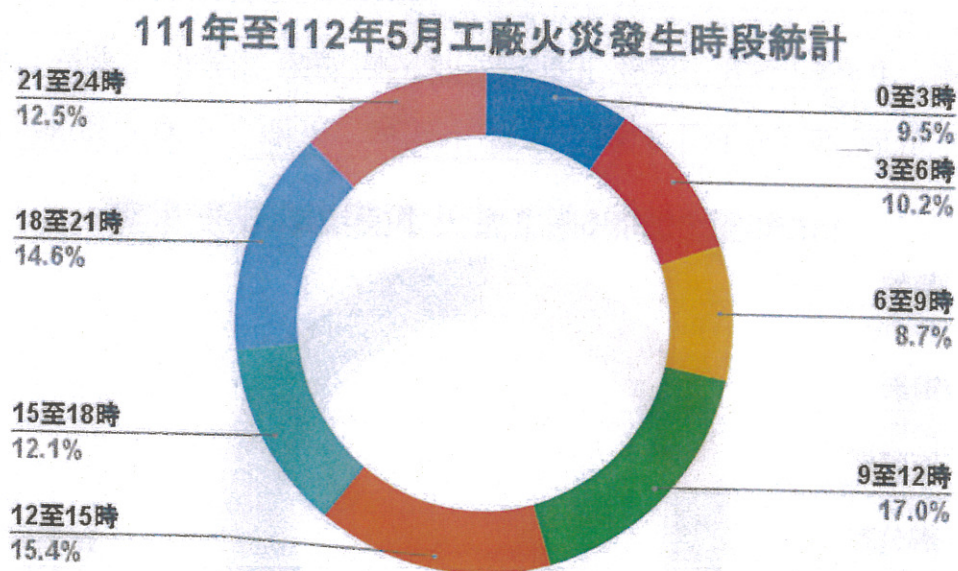


表 2、111 年至 112 年 5 月工廠火災起火原因統計表										
起火原因	電氣因素	機械設備	遺留火種			爐火烹調	化學物質	縱火	其他	總計
			施工不慎	菸蒂	其他					
總計	235	122	44	32	47	17	17	6	57	577
百分比	40.7%	21.1%	7.6%	5.5%	8.1%	2.9%	2.9%	1.0%	9.9%	100.0%

111年至112年5月工廠火災起火原因統計圖

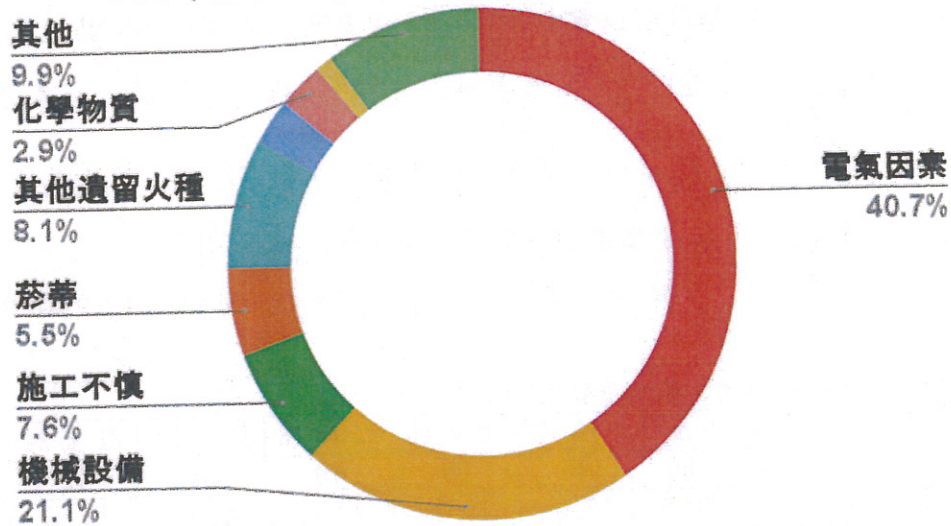
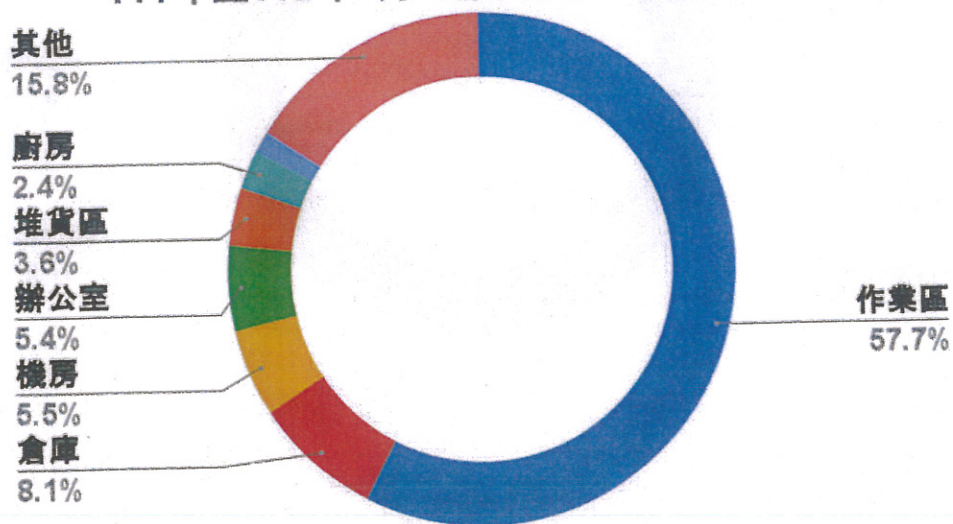


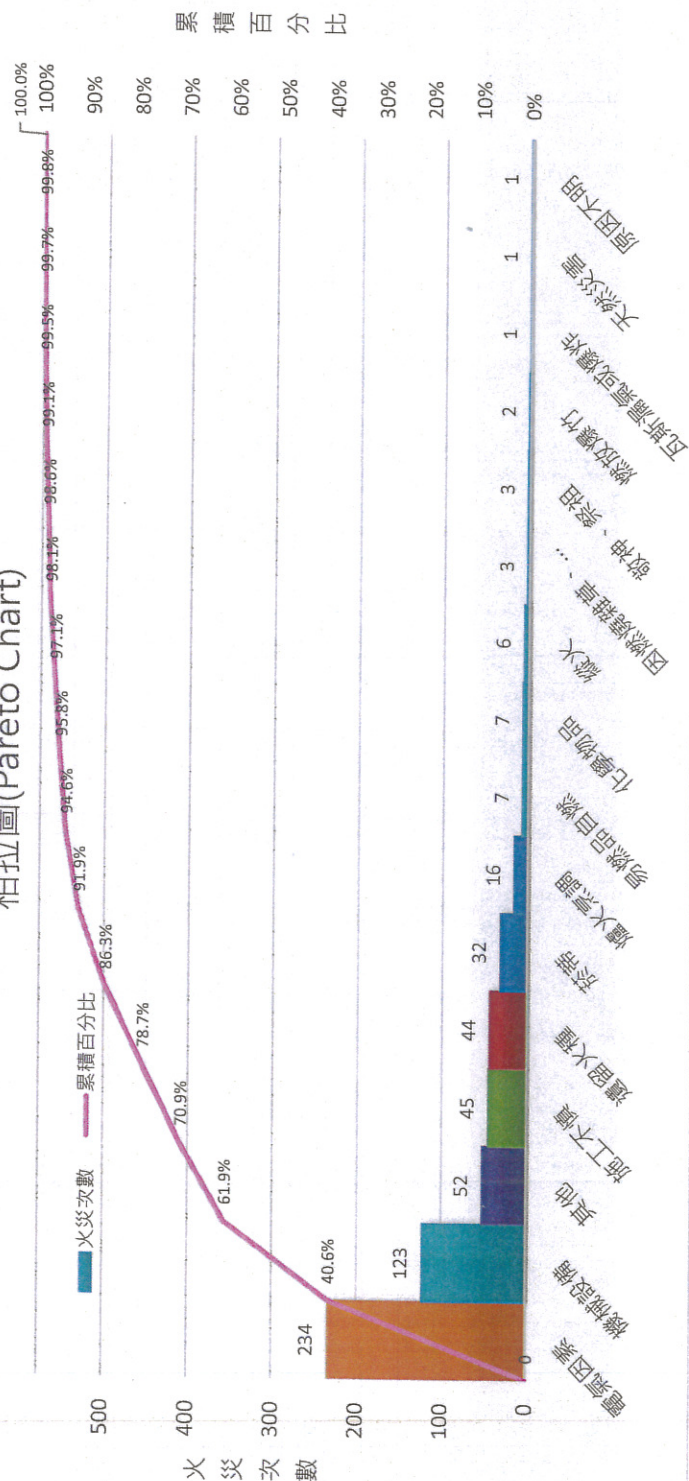
表 3、111 年至 112 年 5 月工廠火災起火處所統計表									
起火處所	作業區	倉庫	機房	辦公室	堆貨區	廚房	空地	其他	總計
總計	333	47	32	31	21	14	8	91	577
百分比	57.7%	8.1%	5.5%	5.4%	3.6%	2.4%	1.4%	15.8%	100.0%

111年至112年5月工廠火災起火處所統計圖



起火原因	火災次數	百分比	累積百分比
電氣因素	234	40.6%	40.6%
機械設備	123	21.3%	61.9%
其他	52	9.0%	70.9%
施工不慎	45	7.8%	78.7%
遺留火種	44	7.6%	86.3%
菸蒂	32	5.5%	91.9%
爐火烹調	16	2.8%	94.6%
易燃品自燃	7	1.2%	95.8%
化學物品	7	1.2%	97.1%
縱火	6	1.0%	98.1%
因燃燒雜草、垃圾	3	0.5%	98.6%
敬神、祭祖	3	0.5%	99.1%
燃放爆竹	2	0.3%	99.5%
瓦斯漏氣或爆炸	1	0.2%	99.7%
天然災害	1	0.2%	99.8%
原因不明	1	0.2%	100.0%
總數	577		

柏拉圖(Pareto Chart)



計數 - 起火原因

起火原因		原因														總計	
縣市別	電氣因素	機械設備	其他	施工不慎	遺留火種	菸蒂	爐火烹調	易燃品	化學物品	縱火	燒雜草、	敬神、祭祖	燃放爆竹	瓦斯漏氣或爆	天然災害	原因不明	總計
宜蘭縣	1			1		1											3
花蓮縣	4							1									5
南投縣	6	8					1										15
屏東縣	5	7	1	3	1		3			1							21
苗栗縣	1	5	4							1		1				1	13
桃園市	38	11	19	6	6	5	1	3	4	2							95
高雄市	29	21	5	8	9	1	1		1						1		76
基隆市	3	1															4
基隆港				1													1
連江縣	1																1
雲林縣	4		1	2	1								1				9
新北市	59	24	3	5	10	6	6			2			1				116
新竹市	2																2
新竹縣	2	5		2		2											11
嘉義市				1													1
嘉義縣	6	2	3	3			2										16
彰化縣	31	13	4	3	3	4		2	1			2		1			65
臺中市	27	5	6	3	8	8			1				1				59
臺中港	1					1											2
臺北市	6			1		1											8
臺南市	8	21	6	6	6	3	2		1					1			54
總計	234	123	52	45	44	32	16	7	7	6	3	3	3	2	1	1	577