

正本

發文方式：紙本郵寄

檔號：

保存年限：

南投縣政府 函

地址：54001南投市中興路660號

承辦人：科員 張雅荃

電話：049-2225144

傳真：049-2234074

電子信箱：gina2560@nantou.gov.tw

南投縣南投市南崗三路21號

受文者：南投縣工業會

發文日期：中華民國112年8月24日

發文字號：府建工字第1120187235號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明一

主旨：函轉經濟部中部辦公室112年8月3日經中一字第11231320980號書函，惠請轉知所屬會員加強製程作業防火措施，請查照。

說明：

- 一、依據經濟部中部辦公室112年8月3日經中一字第11231320980號書函(影附)辦理。
- 二、請協助轉知所屬會員，謹記用電不超載、電線不綑綁不折損、插頭不潮溼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：南投縣工業會、南投縣工商發展投資策進會

副本：本府建設處

縣長 許淑華

本案依分層負責規定授權業務主管決行

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。

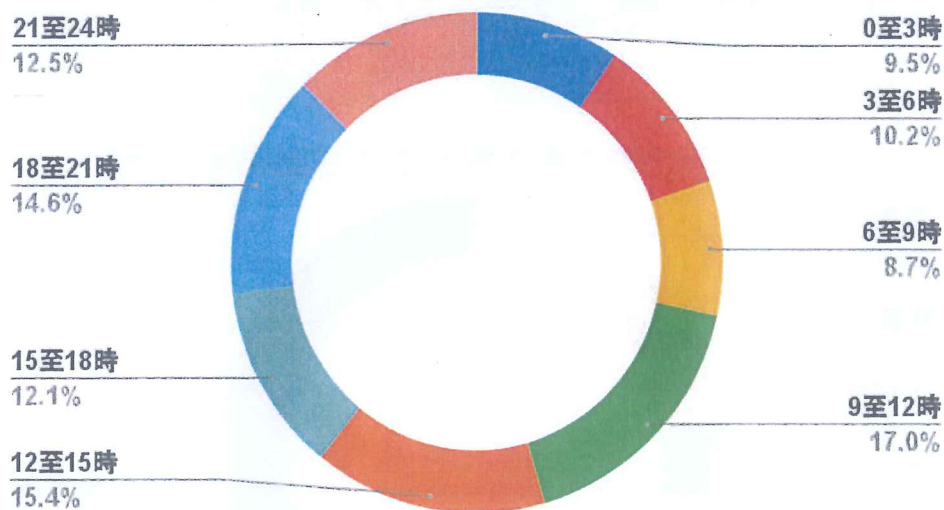
工廠火災發生原因以電氣因素 235 次為首，占 40.7%；其次為機械設備 122 次，占 21.1%；第 3 為施工不慎 44 次，占 7.6%，如表 2。

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。

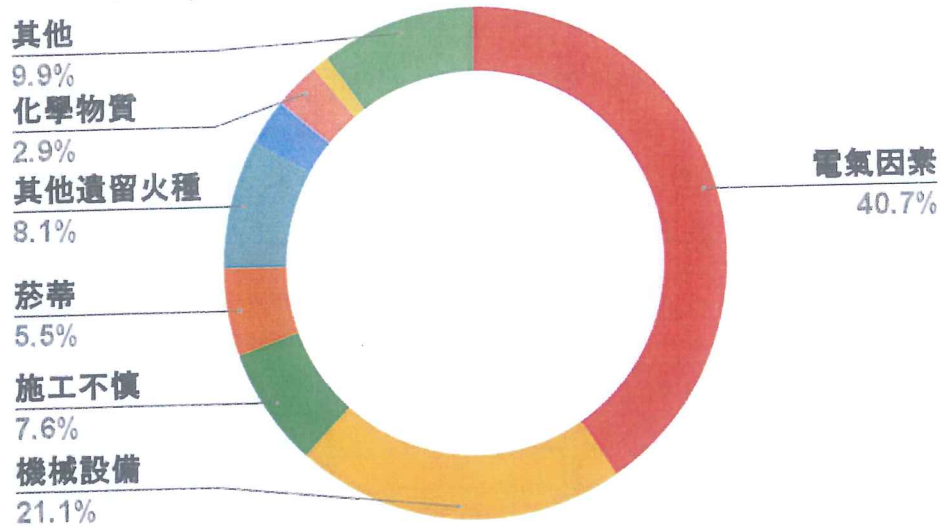
時段	0 至 3	3 至 6	6 至 9	9 至 12	12 至 15	15 至 18	18 至 21	21 至 24	總計
總計	55	59	50	98	89	70	84	72	577
百分比	9.5%	10.2%	8.7%	17.0%	15.4%	12.1%	14.6%	12.5%	100.0%

111 年至 112 年 5 月工廠火災發生時段統計



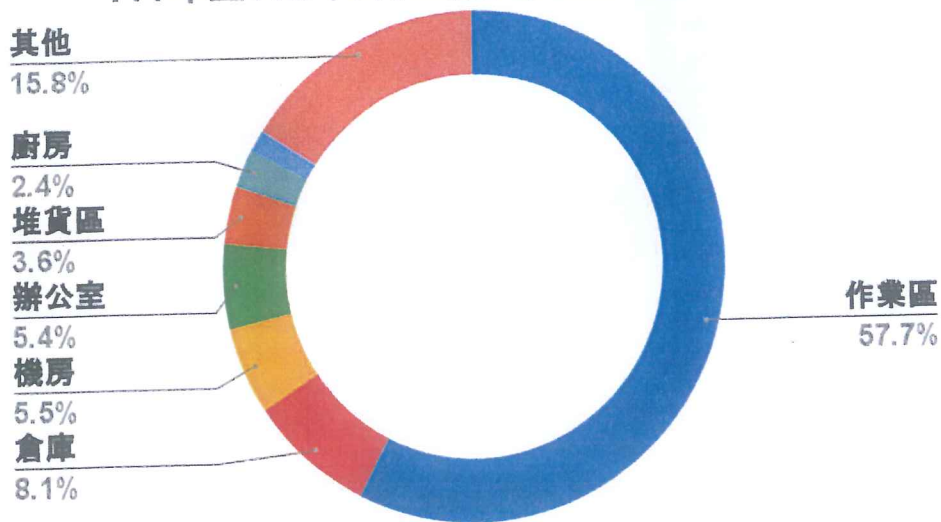
起火原因	電氣因素	機械設備	遺留火種			爐火烹調	化學物質	縱火	其他	總計
			施工不慎	菸蒂	其他					
總計	235	122	44	32	47	17	17	6	57	577
百分比	40.7%	21.1%	7.6%	5.5%	8.1%	2.9%	2.9%	1.0%	9.9%	100.0%

111年至112年5月工廠火災起火原因統計圖



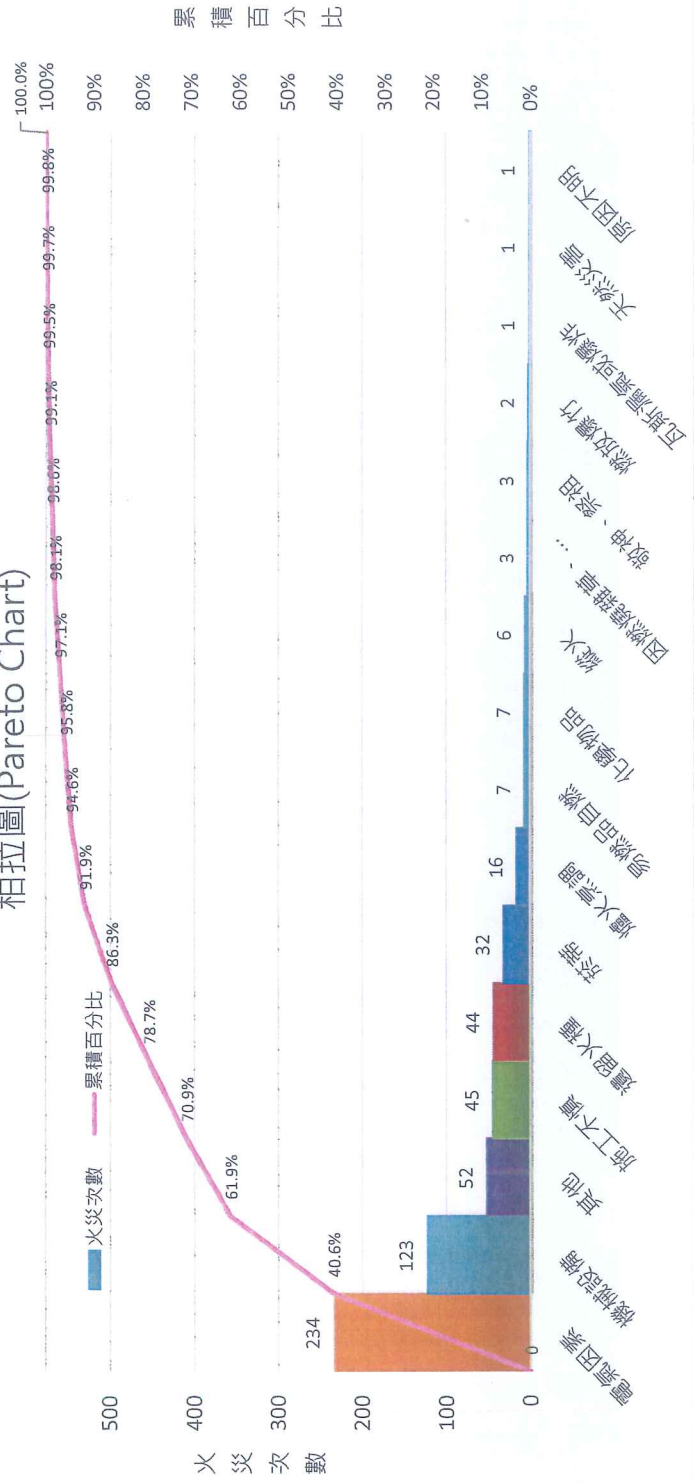
起火處所	作業區	倉庫	機房	辦公室	堆貨區	廚房	空地	其他	總計
總計	333	47	32	31	21	14	8	91	577
百分比	57.7%	8.1%	5.5%	5.4%	3.6%	2.4%	1.4%	15.8%	100.0%

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												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	易燃自燃	化學物品	縱火	凶燃燒雜草、	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	3	4	2	1	1	2		1				65
臺中市	27	5	6	3	8	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	6	3	2		1							54
總計	234	123	52	45	44	32	16	7	7	6	3	3	2	1	1	1	577