

煮食燒酒雞不慎引燃火警案例

文/圖 吳俊東

消防影音新聞台首頁 :: 案例宣導 :: **103年10月份新聞**

【前言】

杜康造酒豐富人類生活，有人小酌以怡情，有人則因酗酒而傷身，重則喪命；另因中國人特有之飲食文化，常於料理食物時加入酒類以達去腥、提味之目的，其中又以燒酒雞加入之酒量最為可觀，惟酒類屬易燃液體，若使用瓦斯爐火煮食操作不慎則有釀成火災之可能性。為期能有效預防類似案件再發生，茲以煮食燒酒雞不慎引燃火警案為例，剖析其發生原因，並提出相關防範對策及建議。

【火災概要】

- (一) 發生時間：103年○月○日。
- (二) 發生地點：臺中市。
- (三) 建築物概況：為地上2層建築物，1樓為磚造外牆，2樓為石綿瓦外牆、鐵架石綿瓦屋頂結構建築物。
- (四) 起火原因：以煮食燒酒雞不慎，致米酒溢出引燃爐火造成火災之可能性最大。
- (五) 燃燒物件：建築物。

【火災發生概況】

- (一) 火災現場係座北朝南地上2層建築物，1樓為磚造外牆，2樓為石綿瓦外牆、鐵架石綿瓦屋頂結構，未延燒他處或鄰近建築物。
- (二) 報案人（屋主）暨初期滅火者張先生表示：「…剛下班回家，一進家門就看到廚房那邊著火了，我看到瓦斯爐煮燒酒雞的那一爐有火，火已經快燒到排油煙機，於是立刻跑去廚房後面將瓦斯桶的開關閥關掉，然後到住家外面接水管試圖滅火，但因水壓不足，火就燒到了天花板…」。
- (三) 查訪屋主之妻，其表示：「…火災發生前我正在使用陶質鍋煮燒酒雞，加入的米酒大約有9分滿…，聽到先生下班回來在門外叫我，便前往開門；先生進門後就聽到他喊叫著火了，我才知道發生火災，並看到瓦斯爐及排油煙機附近已經著火…」。



圖 1：災後起火戶 1 樓東側廚房瓦斯爐具附近燒損碳化最為嚴重。

【火災延燒路徑研判】

(一) 災後災戶 2 樓木質裝潢天花板、木質隔間、木質傢俱、木質地板均已嚴重燒失不復存，2 樓地板鐵質支架嚴重受燒變色、變形、彎曲，呈愈往東側愈嚴重現象，並以緊鄰 1 樓東側廚房附近受燒變色、變形、彎曲最為嚴重，且呈 1 樓高溫輻射火流經樓梯竄燒至 2 樓，故研判 2 樓火流來自 1 樓東側；而 1 樓物品則以東側廚房北側瓦斯爐東側附近燒損碳化最為嚴重現象。

(二) 1 樓東側廚房發現北側水泥被覆牆面嚴重受燒、泛白，鐵質排油煙機、瓦斯爐嚴重受燒變色，西側爐上鋁鍋已燒熔，呈東側較西側嚴重現象，瓦斯爐東側爐上陶質鍋內尚有燒酒雞燒損碳化物殘留，瓦斯爐開關呈開啟狀；瓦斯桶開關閥卻為關閉狀況，經查係報案者（屋主）張先生於發現火災後，初期搶救將其關閉。

(三) 綜合現場燃燒後狀況、燒損火流走向及關係人談話筆錄供述內容分析，研判起火戶 1 樓東側廚房北側瓦斯爐東側爐口附近為起火處。

【火災原因探討】

(一) 勘查起火處附近，燃燒跡象並無微小火源如菸蒂所造成之點狀蓄熱深化燃燒狀態，清理後亦未發現菸蒂殘跡，且屋主張先生及其妻無抽菸之習慣，故研判菸蒂等遺留火種引燃火警之起火原因可排除。

(二) 勘查起火處附近，燃燒跡象與易燃液體劇烈燃燒狀態不同，且起火戶屋主張先生及其妻火災前於起火處附近活動，未見可疑人物侵入，故人為侵入縱

火引燃火警之起火原因可排除。

(三) 起火處為廚房，並無發現有可自燃著火之發火源，故自燃而著火之起火原因可排除；亦未發現有神龕、祭祀法器等物品，故研判敬神祭祖、祭祀不慎起火原因可排除。

(四) 勘查起火處附近未發現有電線短路現象，故電氣因素引燃火警之起火原因可排除。

(五) 勘查起火處附近瓦斯爐東側爐上可見陶質鍋內有燒酒雞燒損碳化物殘留，且瓦斯爐火開關呈開啟使用狀，屋主張先生之妻表示：「…火災發生前我正在煮燒酒雞，加入的米酒大約有9分滿…」。估依現場燃燒痕跡，顯示因煮食燒酒雞時米酒溢出引燃爐火之可能性較大，故研判起火原因以爐火烹調不慎引燃火災。



圖 2：勘查起火處附近瓦斯爐東側爐火開關呈使用狀。

【預防對策】

(一) 煮食燒酒雞加入米酒量不可過滿，避免米酒因加熱過程溢出引燃爐火，另添加之際應注意避免造成鍋面起火燃燒現象。

(二) 烹調煮食時，眼睛應隨時注意爐火狀況。

(三) 煮食不慎引發火災時，應立刻關閉瓦斯爐火及瓦斯桶開關，並使用鍋蓋蓋上或用濕棉被、濕抹布覆蓋以達到窒息滅火效果，切忌使用水去撲滅火勢。

(四) 廚房之天花板、牆壁與灶台等，均應使用不燃性防火材料建造。

(五) 廚房應備有滅火器具，以於火災發生時進行初期滅火以抑制火勢擴大延燒。

(六) 廚房壁面與排油煙管之油垢易堆積，為降低排油煙管內油垢起火，應定期清洗或更換排油煙管。

(七) 使用瓦斯爐煮食後，應養成將瓦斯爐開關及瓦斯桶開關關閉之習慣。

(八) 煮食時應留意火焰不可被風勢吹熄，或湯汁不可盛裝過滿致溢出澆熄爐火，易使瓦斯洩漏造成爆炸意外事故。