■ 責任編輯：胡可強 版面設計：陳 潔

「今日長沙·最美小鎮」系列專題報道之四

大瑤：中國花炮之源 現代產業中心

瀏陽大瑤鎮，位於「雞鳴三市」之地，處湖南省長沙、株洲以及江西省萍鄉三市的交界，據說中國花炮的始祖——隋人李畋就誕生於此。1400多年的花炮製作工藝，輩輩傳承，代代創新，以大瑤為中心，逐步形成了中國乃至全球的花炮製造中心，從這裡研發製造的煙花，在北京奧運會、上海世博會、廣州亞運會、倫敦奧運會以及世界各個歡樂的慶典上璀燦綻放。

■香港文匯報記者 譚錦屏、易新、李青霞

■位於大瑤的中國花炮文化博物館

■修建在丘陵之間的花炮廠房

據傳是隋人李畋發明了中國最古老的鞭炮，而李畋就出生在大瑤鎮東峰界（現李畋村）爛泥湖。李畋年輕時拜蔡倫、孫思邈為師，後經數十年的苦心研究，終於研製出了「火硝紙爆」，自此開創了中國煙花爆竹的輝煌歷史。

自隋至今1400多年，滄海桑田，其實李畋究竟生在何處已難確考。與大瑤接壤的株洲醴陵乃至江西萍鄉都聲稱李畋是該地人氏，但隨着近些年來瀏陽特別是大瑤花炮產業越做越大，影響力與號召力越來越強，在這波花炮始祖誕生地的爭執中愈加顯得聲高氣壯，李畋生於大瑤的說法也被大多數人所接受。

先人遺澤，普惠一方。自李畋一脈相傳的花炮工藝，在這塊土地上開枝散葉，發揚光大，成為庇佑一方子孫致富的產業，也讓湘贛邊成為全球的花炮研發與製造中心。

源起隋唐 清代火爆

據《中國實業志》記載：湘省爆竹之製造，始於唐，盛於宋，發源於瀏陽也。

而清代《瀏陽縣誌》的記載更為詳盡，「清乾隆年間，鞭爆漸臻發達……咸豐五年，爆傷設莊於省內外諸埠。同治11年形成大行業，南鄉的大瑤鋪，十家九爆……粵、晉、魯諸省商客，紛紛入境採購」。至清末，瀏陽鞭炮產業陸續形成了三個集散中心，其中之一就是大瑤。當時瀏陽的各大爆莊，基本上都在大瑤設立了支莊或分莊。此時期，形成大瑤花炮業的第一個高峰。

另據《瀏陽交通志》記載，解放初期，南川河沿岸碼頭經常泊滿了通江達海的貨船，將爆竹送往武漢、青島、廈門、廣州等地的爆莊，後再銷往全國乃至世界各地，因而使瀏陽花炮名揚天下，持續至今。

由此可見，自清朝中葉起，瀏陽花炮產業步入全盛時期。

傳統手藝 做工講究

在大瑤享有「中國花炮第一館」美譽的花炮博物館裡，用圖片數據或實物的形式，詳細展示了直到上世紀末還在廣泛使用的手工製作花炮的製作工藝，並陳列有搓筒機、舂藥機等傳統的花炮製作機械，這些機械儘管簡單原始，但中間有許多精巧的設計，讓人感歎前人的智慧與巧思。

傳統的鞭炮生產原材料並不複雜，土紙、土硝、硫磺、炭末、紅白泥土都可以在附近地區就地取材，關鍵就在於製造工藝。「一紙二硝三做手」，這是流行於瀏陽鞭炮行業的老話，其中「做手」說的就是「手工工藝」。

據花炮博物館工作人員介紹，老輩人做炮，紙和火藥都有講究，「紙分成爆料紙、皮子紙和雪花紙，爆料紙用來直接裝裹火藥，最好的是瀏陽和江西上栗產的瀏表紙，以及江西萍鄉和衡陽白果產的細表紙。皮子紙是用來卷制鞭炮紙筒的，沒有太多講究；用來褙筒和製作引線的雪花紙則以邵陽和江西瀘溪所產為最好」。而火藥的三種成分裡，「硝要江西萍鄉和湖南醴陵的，硫磺要湖南常寧的，炭要杉木燒製的」。

十家九爆 百姓致富

截止上世紀末之前，大瑤當地的花炮生產還主要採用家庭作坊式。大瑤鎮山多地少，目前共有8.3萬人，但只有1.8萬畝的耕地，人均不到0.2畝。土地產出不夠糊口，傳承的花炮手藝就成為當地人脫貧致富的唯一可行選擇。

年過半百的陳懷奇先生，用「十家九爆」來形容當時的盛況。陳懷奇描述，很多年前在大瑤，家家戶戶都是鞭炮作坊，有的做引線，有的滾炮筒，有的生產鞭炮紙，一家只做一樣，分工非常細。

陳懷奇是地道的大瑤人，當時他家裡生產的是鞭炮引線，從小耳濡目染的他，也學着家人的樣子去搓引線，打打下手。

年青的時候，陳懷奇有着穩定的工作，但他還是利用業餘時間，做起了花炮生產的「小包頭」。

陳懷奇告訴本報記者，在上個世紀80年代，他就是下轄30戶人家的引線「小老闆」了。他將生產引線所需的材料，發到農戶家裡生產，然後收集製作好的成品，再賣給下游的生產工序。

陳懷奇介紹，當時的人工行情是每人每天2元，一個家庭男女老少都可以參與，在種莊稼之餘，一般家庭可以維持在60元以上的收入，這個數字是非常可觀的。「當時一般的國家工作人員，包括老師，月工資均只有3–40元。」陳懷奇說。

當然，作為小包頭的陳懷奇，每月收入更為豐厚，他因此早早跨入了「萬元戶」的行列。陳懷奇介紹，「當時在大瑤，因花炮而富裕起來的人可不在少數。」

傳統產業托起現代美麗城鎮

在香火繚繞的李畋廟前，是氣勢恢宏的李畋廣場，美麗的三元景觀河環帶其後。即將開業的28層五星級華天大酒店與通程商業廣場左右對峙，肯德雞等洋速食店賓客盈門。沿着寬闊的水泥公路駛進大瑤鎮，呈現在記者眼前的景象，讓人難以相信這裡僅是一個鄉鎮的行政中心。

易志堅副鎮長介紹，目前從大瑤出發，30分鐘就可到達黃花國際機場，40分鐘就到省會長沙，50分鐘就可以上滬昆高速。大瑤鎮已成為瀏陽南區的交通節點、湘贛邊的交通樞紐，其瀏陽南區的政治、經濟、文化中心地位也日益凸顯。

就在前不久大瑤鎮舉辦的首屆鄉鎮房·車展上，三天勁銷汽車176台，售房（門面）216宗，成交1.35億元。通程商業廣場126套住房、30個店面全部售罄，自去年9月開業以來，營業額超過2億元。金富國際一期196套住房、200間店面基本售完，國際花炮商貿城開盤僅一天，發放VIP卡300張，意向登記400多戶。

除本地人有錢並願意消費外，周邊瀏陽市、株洲市以及江西萍鄉市的消費者也來此購房買車，是助推大瑤市場消費能力旺盛的又一因素。易志堅向記者透露。

記者了解到，去年大瑤全鎮的金融機構居民存款餘額達15億元，在76平方公里的土地上創造了24.54億元的規模工業總產值、社會消費品零售總額也達到了15.2億元，實現財政稅收1.3億元。

■花炮材料製造產業基地

■大瑤鎮街景

「大腳印」京奧驚豔 大瑤煙花全球璀璨

■以大瑤為代表的瀏陽煙花在長沙湘江上空璀璨綻放

瀏陽以及大瑤傳統的花炮產業，除了最常見的紅鞭以外，還生產地老鼠、彩珠筒、大地開花等小型花炮，主要是過年過節時兒童的玩物，也被稱為「玩具花炮」。上世紀八十年代，瀏陽終於研發出具有國際水平的「禮花彈」，完成了由「玩具煙花」向「大型煙花」的飛躍，大瑤花炮產業迎來一個嶄新的發展階段。

到了90年代初，瀏陽花炮開始走出國門，多次遠赴美、歐各國參加大型煙花比賽，多次斬獲頭籌。2006年，瀏陽花炮被列為國家級非物質文化遺產。2008年北京奧運會開幕式，瀏陽煙花打出的「大腳印」讓瀏陽煙花名震海內外。

在2010年上海世博會、廣州亞運會、2012年倫敦奧運會上，瀏陽煙花的絢爛璀璨風姿，吸引了全世界的目光。大瑤作為瀏陽花炮的主力軍，傳承千年的花炮產業，終於成長為讓世界驚豔的東方神奇。

山中建廠 確保安全

大瑤當地多山，小小的丘陵連綿無盡，山上樹木覆蓋，蔥蘢一片。當地煙花生產的工廠，都隱在丘陵之間。

大型禮花彈裡裝填的早不是傳統的「黑火藥」，而是黃色炸藥，威力大，危險性高。為了保證安全，花炮工廠將裝藥房分散佈置在丘陵中間，並以簡易的風雨走廊連接，每個裝藥房相距數十米，還修有堅實的防爆牆，這樣佈置之下，即便中間有裝藥點發生危險，也不致引發連鎖反應。

記者到當地花炮工廠採訪時，正值湖南7月的驕陽，氣溫非常高，各家工廠廠房裡悄無一人，工廠負責人告訴記者，因為氣溫太高，工廠都是清晨開工，以確保安全。

據了解，當地政府對煙花的安全生產極度重視，一是大力打擊家庭私人作坊，同時對製作流程也制訂了非常嚴格的安全標準。在嚴格的防範之下，前些年經常發生的安全事故當前已經大為減少。

全球市場 瀏佔七成

除開大型的禮花彈，小型煙花在海內外依舊有廣闊的市場。記者來到瀏陽市銀江出口煙花製造有限公司，該廠以生產小型煙花為主，但在傳統工藝上有了技術上的改良，以適應海外市場對安全與環保的要求。工廠負責人介紹，該廠聘用大約30多位員工，主要生產來自海外銷售商的訂單，年銷售額在100萬美元以上。

據了解，目前瀏陽煙花年出口額達到全球的70%以上。

主管經濟的趙舟飛副鎮長介紹，目前大瑤有花炮企業已達85家，從事花炮生產的員工達8000餘人，去年大瑤的花炮產業純利潤達15.6億元，稅收有5500萬元，佔瀏陽市全年稅收總額的近一半。

與花炮相關的產業也在大瑤全面鋪開，形成了造紙、彩印包裝、花炮機械、化工等完整的花炮材料配套產業鏈。

據易志堅副鎮長介紹，位於長瀏高速互通口的全球最大規模的花炮貿易市場——中國·瀏陽國際花炮商貿城即將開業。該項目總佔地面積200畝，總投資6.8億元。新市場設計了花炮展示區、機械設備區、原輔材料區、專業寫字樓等區域，集花炮貿易、物流、會展、辦公、研發等於一體，旨在打造全球規模最大、產業鏈最完整、交易品種最齊全的國際化專業市場，大瑤作為全國花炮原輔材料集散中心的地位將更加穩固。

大瑤鎮還形成了「三拳聯動發力」的經濟格局。三分之一的花炮生產廠，三分之一的花炮相關產業，另外三分之一的為花炮產業提供服務的行業。「如果以大概念來說，大瑤花炮產業的從業人員應該佔到全鎮總人口的三分之二以上。」易志堅說。

產業發展 工人緊缺

近十多年來，大瑤花炮產業逐步呈現嶄新面貌。現代化機械全面入駐廠房，流水線式的生產方式，專業技能培訓的工人，科研創新的團隊等從整體上提升了花炮的質量。具備一定規模，一定影響力的大型花炮廠正在逐步穩健發展，並形成規模和品牌效應。

但對於花炮行業來說，傳統和現代是一個相對的概念，銀江出口煙花公司工人向記者介紹，「從作坊到工廠，最大的改變就是規模變大，生產區域劃分得更科學」。

記者在花炮廠的生產車間，看到大部分的工藝環節還是必須依靠傳統的手工操作，沒有辦法用機器取代。

也正因如此，作為勞動密集型產業，隨着花炮產業的壯大，熟練工人的缺口越來越大。而且當地人工價格普漲，使生產企業面臨更大的成本壓力。為此，大瑤鎮政府正在努力引進外來勞動力。

大瑤鎮黨委書記戴武明向香港文匯報記者表示，大瑤鎮制定了各項優惠政策吸引外來勞動力，優惠的購房、醫療、教育等政策已全面鋪開，也確實取得了一定成效。

大瑤本地人自小耳濡目染，對花炮製作手藝有着天然優勢，而外來人員則需要很長一段時間學習才能熟練操作。因此，當地政府急切希望來大瑤的打工者能在當地安家落戶，穩定下來。並為此推出房屋補貼，幫助外來務工人員成家立業，真正成為大瑤花炮產業中穩定的從業者。

戴武明坦承，這些工作才剛剛開始，今後還有很長的路要走。

■工人在製作出口花炮