



文、攝：余鴻建 圖：塔門一景



山火毀林千萬頃 郊遊防火保平安

環保小知識：

無水印刷 (Waterless Printing)

傳統的平膠印版是化學印版，經處理後的版面分為受水部份（非印紋）和受墨部份（印紋）。當進行印刷時印刷機先塗水，後塗墨，利用水墨排斥作用而印刷。印刷用之水要調較酸鹼度值，必須加入化學溶液，又因為要降低水在印版上的表面張力，減少版面的濕度，所以在水槽液中加入酒精（異丙醇）或代酒精，當排走多餘水分及清洗水槽排出之污水可產生環境污染。

無水印刷採用硅膠及感光或熱感性聚脂塗層印版，將印版感光或以熱力刻成微蝕凹印紋藏墨，不必使用酒精和水槽混合液，免除污水排放。■