

石火烟包
設計資料

筒支叶設計，而由一般土建設計人員來作，因而更拖長了計算時間且難免錯誤疏漏，實有簡化之必要。1959年秋我們在反右傾鼓干劲大鬧技術革命廣泛開展技術表演會的運動當中受到莫大的教育和啓發，解放了思想破除了迷信，在黨的大力支持與關懷下，抽出部份人員在不到一個月的時間內大膽的創造出一套磚烟筒的簡化計算圖表。應用本圖表可以大大簡化計算手續縮短計算時間，按我們初步測定最低可提高效率四倍以上。而且技術較低的一般設計人員皆可勝任掌握，並能保證質量。這種圖表化的辦法在磚烟筒設計中我們還未見到前例。乃將全部簡化計算圖表及實例一則列為第二章。

稿成之後我們見到了化學工業部橡膠工業研究設計院與北京師大數學系合著的“磚烟筒活版設計及簡易計算法”一書。該書亦多應用圖表以簡化計算，值得學習之處很多。但是，我們認為該圖表的應用是有局限性的，只能用於3%的坡度和按14公尺分段，而這種坡度及分段未必適合一般情況；且該書對減弱截面處的驗算、溫度鋼箍的計算等省略而未談，而這些恰恰是計算上最麻煩的地方。因此將我簡化計算圖表發表出來藉以互相交流征求意见，諒能稍裨。

應該說明的是：以上所述僅是我們的初衷，實際上由於我們的政治水平和業務水平所限，又兼人力不足時間倉促，錯誤疏漏之處是屬難免。稿成之後我們自己看起來也不盡滿意，有待改進補充之處尚多。我們熱誠期望讀者同志們多多提出批評和指正。如能起到拋磚引玉共同提高的微末作用就深感幸甚了。

遼寧省地方國營錦沈新生建築工程公司凌派工程處

1959年12月