

蘇長有砌磚法介紹



東北人民出版社

介紹蘇長有小組學習蘇聯擠漿砌磚法的經驗

蘇長有小組，在「分段連續砌磚法」的基礎上，學習蘇聯沙夫留金「擠漿法」，又改進了工具；他們運用「雙手擠漿法」，每人每天平均能砌六千塊磚，效率比舊法提高五倍，比他們過去創造的「分段連續砌磚法」的效率提高兩倍，比天津傅鴻賓創造的「循環砌磚法」的效率也提高了將近兩倍，創造了全國新紀錄。

「雙手擠漿法」的操作法

「雙手擠漿法」的勞動組織比「分段連續砌磚法」多八個人，全組共二十人：一等（或二等）瓦工四人，三等瓦工四人，學徒工十二人，分成四個砌磚小組（一等或二等瓦工一人，三等瓦工一人，學徒工三人）。操作時，根據實際情況，分成四個工作範圍，每個工作範圍算一段，每個砌磚小組五人負責一段。操作時，首先由一個徒工在前面用鋪灰器鋪灰，用供灰鏟往鋪灰器裏裝灰；一等技工（是技術負責人，掌握砌磚的質量）首先掛好綫，然後砌外皮，和砌裏皮的三等技工並肩齊進，統一動作，分頭砌裏外皮和

牆角；另外一名徒工專門在技工後面供磚，一手抱四塊，擺在砌過的牆上；最後是一名徒工，專在後面填心灌漿。



圖一

開始工作以前，架子工要在牆兩面綁好腳手架子。運輸小組（二十人）負責篩沙、拌灰、挑灰、運磚、挑水等工作。首先在第一工作範圍佈置好灰槽、水桶，運送一定數量的磚和灰，然後瓦工小組就開始砌磚。運輸組就轉到下一工作範圍運料。砌磚組砌完一步架後，再轉到下一工作範圍去工作，架子工再到第一工作範圍起架子。就這樣，瓦工組、運輸小組、架子工等在全部工程中段分連續循環操作。

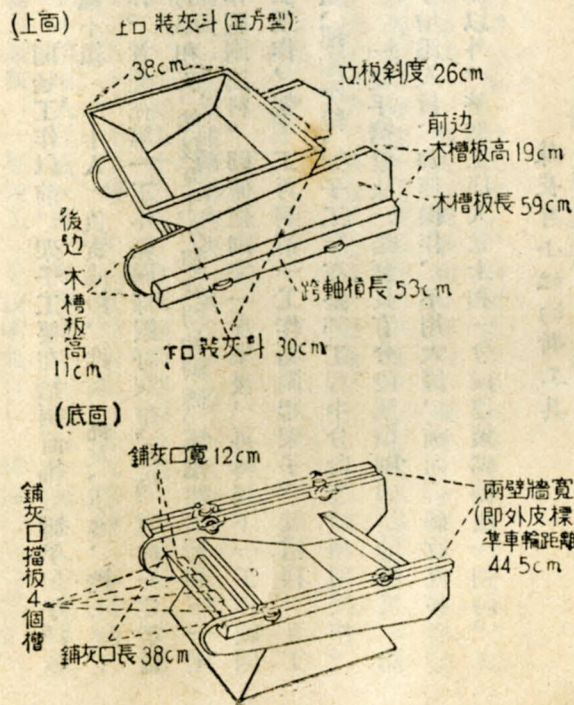
「雙手擠漿法」是蘇長有分段連續砌磚法的發展，除了增添人員、加速操作、不用大鏟、前面擺磚改成後面擺磚以外，整個工序大致上和「分段連續砌磚法」相同。

蘇長有小組的新工具

鋪灰器：鋪灰器上端是灰斗，底面成斜坡形，靠後邊留一個口，往牆上漏灰用（見

圖二)。灰斗兩端設有托斗板，並且安裝了八個鐵軸，移動起來，又輕便，又不會將下面磚塊拉動。後端還有擋灰板，上面有三個凸處，使得漏出的灰拉成四個灰崗，這樣用雙手擠漿操作時，磚縫對頭就會滿滿地灌足了漿。

鋪灰器圖解



圖二

圖三

標準磚：形狀跟平常使用的磚一樣，下邊多了一種的灰口。磚上邊有兩個鐵鉤，砌牆拉綫找平時，只要把綫繫在鐵鉤上，就不用再壘磚垛子了。

鐵扒錫子：是砌間壁牆用的，用法跟標準磚相同，有五塊磚厚那麼長，兩頭有彎鉤。用時，斜卡在牆皮上，把綫扯在上邊鐵鉤上，就不用壘磚垛子了。

「雙手擠漿法」的優點

「雙手擠漿法」，正符合了高崗主席對基本建設指示的「又快、又好、又省」的原則：

一、提高了工作效率：技工改變了一手拿大鏟一手拿磚的單手幹活法，不用大鏟，雙手砌磚，加快了速度；鋪灰徒工拉着鋪灰器又快又省勁，他工作效率提高了，使技工砌牆和另外兩個徒工擺磚和填心工作也加快了速度。

二、節省了原材料：鋪灰器靠裏、外皮的地方都留有縮口，砌磚時，就不會把灰漿擠落地上。

三、提高了工程質量：由於鋪灰器給灰均勻，又留有灰崗，砌磚擠漿時，磚縫的漿總是滿滿的，不像過去那樣老是有馬蜂眼，所以工程質量提高了百分之五十。

另外，還能多帶徒工，一個互助組帶三個，做寬的牆皮還能帶四個到五個。

(原載一九五二年五月十六日「勞動日報」)