
上海科学技术出版社出版 新华书店上海发行所总经售 市五印 第V-7号

1959年2月第1版7月第2次印刷 印张3/16 字数3,000 定价2分

印数1,001—3,050

1959

黑色金屬

技術革新資料

6

上海科學技術出版社出版



加工可鍛鑄鐵的土燭火爐

上海市工業館冶金分館編

一、土燭火爐的建造過程

在鑄造加工大躍進的情況下，本廠可鍛鑄鐵的生產過程，特別是中間一段熱處理工序，由於設備限制，成了薄弱環節，產生生坯積壓，等待燭火的現象。為了解決這種生產上的不平衡，必須添建燭火爐來解決。但是根據本廠的具體情況，要立刻建造燭火爐是存在着一定困難的。因為

1. 建造和本廠同樣的燭火爐，廠內沒有場地、廠房，如果另行建造，時間又不允許。

2. 建爐的材料一時不易購到，尤其是鋼軌角鐵更加難辦。

3. 施工較為複雜，必須先打好底腳，但又缺乏水泥。

4. 建造時間長，最快也得20天左右，趕不上躍進形勢。

為了解決以上一系列問題，根據上級指示由黨委書記和总工程师親自帶頭，發動群眾，以土洋結合的精神，在1958年6月

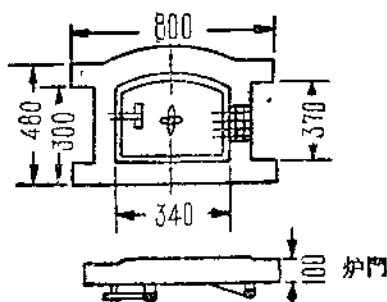
份建造成第一座土烟火炉，經試用后成績良好，在7月份繼續建造10座，9月份又建造24座。

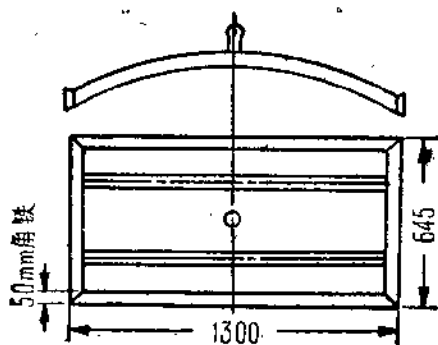
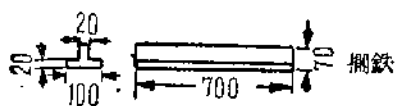
二、土烟火炉的主要特点

1. 建炉場地簡單，不需要完整的廠房結構，建炉后只要在上面搭蓋竹棚，就可以進行生產。

2. 炉子結構簡單，不用鋼材，砌筑方便，一般人也能操作。只要將炉子的一半埋在泥土中，用泥墻作夾柱，因容量只有兩吨，所以不用做打底脚基礎等較複雜的工程。建造一座土烟炉，一般只需要3天。

3. 烟囪建造簡單，可利用旧烟囪或廢桶接高，如果在农村中还可以利用山洞或磚头撐砌。（土烟火炉結構見圖）





炉 頂 蓋 板

