

小型钢铁生产安全经验

中华人民共和国劳动部劳动保护局编



科学技术出版社

本書提要

“热爱鋼鐵大軍，做好劳动保护工作”，是鋼鐵生产群
众中必須注意的一个問題。这本小冊子介紹了小型鋼鐵
采矿、粉碎、冶炼等方面的安全操作应注意的事項，
防措施；可供小型鋼鐵生产单位的领导干部和工人同志参考。

总号：1354

小型鋼鐵生产安全經驗

編 者：中华人民共和国劳动部劳动保护局

出版者：科 学 技 术 出 版 社

(北京市西直門外黃城根)

北京市書刊出版登記證出字第012号

发 行 者：新 华 书 店

印刷者：北 京 市 通 州 区 印 刷 厂

开 本：787×1092 1/32 印张：1-1/2

1959年6月第 1 版 字数：40,700

1959年6月第1次印刷 印数：1,850

統一書号：15051·285

定 价：(7) 1角8分

前 言

1958年，我国的钢铁工业获得了惊人的发展，全国钢的年产量达到1,100万吨，这是一个巨大的胜利。这次胜利中，新兴的小型钢铁企业曾起了不小的作用，在这方面的劳动保护工作，也积累了一些经验。

1959年，我国正向年产1,800万吨钢的宏伟指标跃进，小型钢铁企业将发挥很大的作用。为了继续做好这方面的劳动保护工作，我们特从所收到的各地资料中，选择了一部分这方面的经验编成这本小册子，供各地研究参考。

中华人民共和国劳动部劳动保护局

1959年1月

目 次

熱愛鋼鐵大軍，做好劳动保护工作…………… 人民日报社論(1)

劳动保护工作要更好地为鋼鐵生产服务

——在全国鋼鐵生产劳动保护工作会议上的发言摘要

…………… 劳动保护局局长郎作之(4)

开展煉鋼安全生产的初步經驗总结

…………… 福州市劳动局、福州市冶金局(9)

怎样劳办苦干开展技术革命…………… 南京秦淮煉鉄厂(14)

× × ×

鋼鐵安全生产应注意的問題…………… 山东省劳动局(20)

如何預防开采、粉碎、冶煉的工伤事故…………… 劳动部信阳工作组(26)

开采鉄矿安全操作要点…………… 中共开封地委鋼鐵办公室(35)

如何預防运输和冶煉设备方面的事故…………… 貴州省劳动局(42)

小轉爐、化鉄爐安全操作…………… 中央冶金技术指导团青岛队(44)

防止鋼水激烈噴濺經驗…………… 濟南机車工厂(48)

如何預防外伤和高温輻射…………… 湘潭市劳动局、工会、卫生防疫站(50)

小高爐冬季安全生产应注意的問題……………

…………… 辽宁省劳动厅保护处、辽宁省冶金局安全技术处(53)

13立方公尺煉鉄高爐安全操作…………… 青島市劳动局(56)

热爱鋼鐵大軍，做好劳动保护工作

人民日报社論

劳动部、卫生部、全国总工会最近在上海召开了一次鋼鐵安全生产會議，提出要做好鋼鐵大軍的劳动保护工作。这个問題提得很好，很必要。

几个月来，在鋼鐵生产的群众运动中，各地党委普遍注意了劳动保护工作，采取了許多安全生产的措施，不仅减免了伤亡事故，保证了鋼鐵大軍的安全和健康，而且大大鼓舞了群众的劳动热情，对鋼鐵生产群众运动的开展起了重要的作用。但是，应该指出，也还有些地区，有些厂矿企业单位，沒有把劳动保护工作做好，造成了一定的损失。这些，同鋼鐵生产群众运动的偉大成就，同劳动保护工作的普遍开展比較起来，固然是少量的，次要的，但却必須引起足够的重視。

大跃进以来，有些同志諱言“安全”两字，怕提出安全問題別人会說他是“促退派”，是“給群众运动泼冷水”。这种顾虑是不必要的。脱离了生产，片面强调安全对不对呢？不对。离开了生产去講安全，这还有什么意义呢！借完全的美名，給群众运动泼冷水，大叫“群众运动不能搞，搞了就要死人”的促退派有没有呢？有。对于这种促退派，我們一定要給予彻底的批判。但是，这并不妨碍我們提出注意安全生产，注意劳动保护工作。是促进派还是促退派，并不以是否談了安全問題为分水岭。是促退派，那怕閉口不言安全，也还是促退派；是促进派，却一定要注意安全生产，注意劳动保护工作。因为安全和

生产是統一的，安全为了生产；更因为我們是共产党人，我們的国家是共产党領導的国家，关心人民群众在生产中的安全，是共产党和共产党領導的国家区别于資產階級政党和資本主义国家的鮮明标志之一。对于我們說来，任何忽視生产安全的事情都是不能容忍的。毛澤东同志早在1952年就指示我們：“在实施增产節約的同时，必須注意职工的安全、健康和必不可少的福利事业，如果只注意前一方面，忘記或稍加忽視后一方面，那是錯誤的。”

特別需要指出的是，群众的干劲越大，我們越要关心群众的安全和健康。現在，鋼鐵战綫和其他战綫上的广大群众，无干劲十足，奋不顾身。干劲十足，这是好的。群众奋不顾身的精神也是好的，是一种共产主义的风格；但对領導說来，看到群众奋不顾身地忘我劳动，看到发生事故的危險潜伏在群众的身旁，而不采取措施尽可能地减少事故和避免事故，却是不負責任的行为。当群众鼓足干劲之后，常常是奋不顾身的。他們不吃飯，不睡覺，甚至帶病上陣，負伤不下火綫。这时候，領導上就特別需要关心群众的生活、健康和生产中的安全，要他們吃飯、睡覺，并且尽可能地吃好、睡好；要他們有病治病，有伤医伤，养好身体再上戰場，并且采取一切措施防止疾病和工伤事故。这不是什么“泼冷水”的問題，而是群众观点的問題。試想：当群众奋不顾身的时候，我們不去尽可能地关心群众的生活、健康和生产中的安全，这还有什么群众观点呢？

为了做好劳动保护工作，必須貫徹“管生产管安全，人人管生产，人人管安全”的方針，使劳动保护工作渗透到生产的每一个环节和每一个劳动者的生产活动中去。只由少数人来做劳动保护工作，是不可能把这个工作做好的。因为做劳动保护工作的專职干部毕竟是少数，他們不可能細致地考察全部生产过

程，完善地防患于未然。而直接参加生产的广大群众，则是最熟悉生产过程，最清楚哪儿容易发生事故，并且最能够提出切实可行的解决办法。只有把广大群众发动起来，人人管安全，安全才有保障。从另一方面说，做劳动保护工作的专职干部设置了劳动保护设备，发给了防护用品，如果直接参加生产的广大群众思想上不重视安全问题，麻痹大意，依然难以杜绝伤亡事故。因此，也必须人人重视安全，人人管安全，才能做到安全生产。在这方面，要经常对群众进行安全生产的思想教育，特别是新投入钢铁战线的千百万劳动大军，大都还不很熟悉钢铁生产的知识和经验，有时出于好奇，也发生一些本来可以避免的事故，这就需要认真进行安全生产的思想和安全技术知识的宣传教育工作。

在劳动保护工作中也要“土洋结合”。现代化的劳动保护设备、用品和措施好不好呢？当然很好，但只要“洋”的也同别的工作一样，势必只能望“洋”兴叹，而不能解决安全生产的问题。土的劳动保护设备，土的防护用品，土的安全措施，虽然不那么“正规化”，却一样解决问题。河南红旗炼铁厂创造了七十八种安全生产的土办法，很能解决问题，就是一个例子。几个月来，钢铁生产的群众运动能够蓬蓬勃勃地发展，保证了劳动大军的安全和健康，主要的，也是靠的土办法。可见，瞧不起土办法是完全错误的。为了把“土洋结合”的方针贯彻到劳动保护工作中去，必须批判瞧不起土办法，瞧不起群众的错误思想，应该发动群众，大搞技术革命，把劳动保护工作同群众性的技术革命运动结合起来，对于劳动保护工作方面已有的经验，应及时总结，召开现场会议交流推广。

劳动保护工作是生产工作中的一个重要组成部分。各地党委要加强对这个工作的领导，使劳动保护工作更好地为以钢铁

为中心的工业生产运动服务。

(原载1958年11月29日人民日报)

劳动保护工作要更好地为钢铁生产服务

——在全国钢铁生产劳动保护工作会议上的发言摘要

劳动保护局局长 邱作之

一

去年在钢铁生产运动取得1,100万吨的伟大胜利的过程中，各级党委都做到了“群众干劲越大，越要关心群众的安全和健康”，并且同其他工作一样，在安全工作上也已取得了很大的成就。如山东、河南、浙江、吉林、山西、广东、广西、上海、北京等省、市，均在钢铁生产运动中采取了不少的安全生产措施，制订和颁发了炼钢、炼铁、开采小煤窑等安全卫生须知和规定；包头市制订了发放防护用品的办法；有的地区召开了安全卫生的现场会议；有的地区组织了土、洋专家结合的巡回技术指导小组或安全卫生检查指导小组；还有的地区组织了劳动保护短期训练班。在厂矿企业中，党委书记挂帅、发动群众，在安全生产方面同样创造了許多宝贵经验。如河南红旗炼铁厂大闹技术革命，创造了空中隧道式运石法、手摇吊锤破石器等78种安全生产的土办法。南京浦镇机车厂的技术革命青年突击队，创造了土高槽梯形电动式手摇的加料装置，利用废料制成了破碎机、洗矿石机，利用电钻制成了搅拌机。只是破碎机一项，不仅减轻了劳动强度，而且提高了劳动效率20—30%。还有的地区创造了爐前会的安全教育形式，创造了口号化、诗歌化的安全生产教材。由于党的领导，有关部门的密切协作，广大群众的积极努力，创造出来的这些有效措施，不仅减免了伤亡事故，

保證了鋼鐵大軍的安全和健康，而且大大鼓舞了群眾的干劲和勞動熱情，對鋼鐵生產運動的深入開展，起了積極的重要的作用。

但是應該指出，大躍進以來有些同志對“群眾干劲越大，越要關心群眾的安全和健康”這條道理認識不足。他們強調生產忙，無暇顧及安全；有的諱言安全問題，怕別人說他是“促退派”；有的存在迷信洋辦法或堅持“條件論”。在群眾中也有“常在火邊站，那有不被烤”的保守思想和某些好奇的行動。以致使保護工作開展得不够令人滿意，傷亡事故較多，而且有的情節嚴重，給生產造成損失。這是與當前大躍進的形勢和要求不相稱的，必須引起應有的注意。

生產工作忙是事實。不過說什麼“現在只能顧生產，不能顧安全”則是錯誤的。因為勞動保護工作是生產當中一個重要的組成部分，安全工作作好了，生產自然會搞得好；如果安全工作搞不好，生產就往往受到一定的影響。因此，重視生產，想盡一切辦法抓生產，完成生產任務，是應該的，必要的。但是也不能忽視安全。在這裡，有些同志尚未足夠了解我們生產的最終目的，就是為了改善人民的生活。我們的黨從來就是把安全問題和生產問題看成是統一的，放在一起來解決的。毛主席早在1952年就指示我們：“在實施增產節約的同時，必須注意職工的安全、健康和必不可少的福利事業，如果只注意前一方面，忘記或稍加忽視後一方面，那是錯誤的。”因此，在群眾以沖天干劲忘我勞動的時候，我們就應該更加關心他們的安全和健康，及時注意採取防止事故的措施，這樣，就可能做到力爭避免一切可以避免的事故，保證安全健康，就會進一步鼓舞群眾的干劲，提高他們的創造性和勞動熱情，更加有利於發展生產。任何把生產和安全對立起來或者割裂開來的看法和作法都

是錯誤的。所以，在生產管理中必須貫徹安全生產統一的方針，執行“管生產管安全，人人管生產，人人管安全”的原則，使勞動保護工作滲透到生產的每一個環節和每一個勞動者的生產活動中去。當然，也還有的同志對保護工作的目的，是為了消除生產過程中的不安全因素，力爭避免事故，保護工人的安全 and 健康，同時也是為生產的躍進創造有利條件這一條道理認識不足，以致往往脫離生產，片面地或不適當地強調安全，這也是錯誤的。因為安全離開了生產就會變得毫無意義。為此，我們的保護工作，必須從發展生產的實際需要與可能出發，也就是說要以對生產發展有利為前提，依靠群眾，保護生產過程中工人的安全 and 健康，達到更好地為生產服務的目的。

有人說“大辦鋼鐵生產運動，保護工作不好做”或者怕當“促退派”等，是毫無根據的，這是右傾保守思想的一種反映，應該展開辯論，予以批判和糾正。必須明確，促退派實質上是借安全之美名，給群眾運動潑冷水，如大叫“群眾運動不能搞，搞了就要死人”。同時，是促退派那怕閉口不談安全，也是促退派。至於促進派卻是一定要注意安全，注意勞動保護工作的，因為安全 and 生產是統一的，安全是為了生產；更因為我們是共產黨人，我們的國家是共產黨領導的，關心群眾生產中的安全，乃是我們區別於資產階級國家的鮮明標志之一。

有些人迷信洋辦法，好“大”，好“正規化”，瞧不起土辦法，這是一種不相信群眾的智慧，脫離群眾，脫離實際的教條主義的思想觀點。洋的好不好呢？好。但只要洋的，也同別的工作一樣，是不能完全解決當前存在的安全生產問題的。同時，有許多的事實證明，群眾最熟悉生產過程中的問題，也最能提出切實可行的解決辦法。因此，我們必須堅決貫徹執行“小土群”，“土洋結合”的方針；要發動群眾，打破迷信，解放

思想，大鬧技術革命；要珍惜和愛護群眾的創造發明，那怕它還是點滴的、萌芽狀態的。須知任何一個發明創造的出現，都是經過先進和落后的曲折鬥爭的，其發展過程也是由不完整到完整，由低級到高級的。這是一切事物發展的規律。只有貫徹執行“小土群”和“土洋結合”的方針，勞動保護工作才能取得更大成效。

再從“小土群”鋼鐵生產中的事故來看，較多的是一氧化碳中毒。這種事故大多發生在人工加料、處理爐料障礙、用木炭烤爐等生產過程中以及煤氣管道破裂、截斷閥失靈、煤氣逸出等情況下。至於轉爐爆炸和燙傷事故，主要是鉄水鋼水噴濺等原因造成的。其他如工棚倒塌事故，在礦石開采特別是小煤窯生產中的透水事故、火藥爆炸事故、瓦斯爆炸事故、冒頂倒塌事故、搬運事故，在交通運輸方面的翻車、撞車、碾壓等事故，以及在以上生產工作中由於電綫混亂、設備漏電、操作錯誤發生的一些觸電事故，都可說明，全是一些本來可以避免的事故，只因對安全生產不注意，採取措施不及時，安全教育工作作得不够等而發生了。

二

我們必須緊密地依靠各級黨委的領導，政治掛帥，發動群眾，切實貫徹總路綫和“大洋群”、“小土群”及“土洋並舉”的方針，作好安全生產工作，力爭避免一切可以避免的事故，減少和避免疾病，保護工人安全健康，使他們更好地持久地進行勞動生產，促進鋼鐵生產的躍進再躍進。具體說來，今後必須採取下列措施：

首先必須在黨的領導下，政治掛帥，發動群眾，打破迷信，解放思想，樹立敢想、敢說、敢干的共產主義的風格，明確安全生產統一的思

想，批判各種錯誤觀點和右傾保守思想。在保護幹部中應該明確當前勞動保護工作必須從鋼鐵生產出發，為鋼師服務的观点。我們說：凡是脫離鋼鐵生產的中心工作，片面地強調安全的观点和做法都是錯誤的。應該展開辯論，予以克服。並在明確政策思想的基礎上，鼓足干劲，切實做好保護工作。在生產管理幹部中，也必須明確安全 and 生產是統一的思想，明確安全是生產當中的一个重要組成部分，是生產管理當中的一个重要環節。因此，必須積極貫徹執行“管生產管安全，人人搞生產，人人搞安全”的原則，以及“生產越緊張，越要注意加強安全工作”的原則。因為生產要靠人，人是生產中的決定因素。保護鋼鐵大軍和一切勞動者的安全健康，無論在生產方面或是在政治方面，都有着重要的意義和作用。

第二，應該結合共產主義教育和動員鋼鐵生產的教育來進行廣泛的安全教育。因為當前全黨全民以鋼為綱地大搞生產運動，廣大的亦工亦農的農民，學校師生，機關幹部，街道居民，都踊躍地投入到這一宏偉的戰鬥中來了，他們中的大多數人都缺乏安全生產的知識和經驗。如有的人為搶救高爐發生的事故，不戴防毒面具中了毒；有的人不戴絕緣手套帶電操作，甚至一人觸電，兩人去拉，結果三人觸電；有的人挖礦時掏神仙洞，以致礦石坍塌壓死；在出鋼出鐵時，由於爐前站了許多非生產人員，以致發生多人燙傷；還有爐壳已經燒紅，因為缺乏經驗用冷水去沖，發生爆炸；也有的不知道烘鋼水包烘到什麼溫度出鋼，以致出鋼時發生爆炸，等等。所以應該迅速抓緊時間編輯一些簡明易懂的安全生產須知和讀物，普遍地對他們進行宣傳教育工作。

第三，發動群眾大鬧技術革命。各企業單位應該在黨委的領導下繼續深入發動群眾，貫徹“管生產管安全，人人搞生產，人

人搞安全”的原則。應該发动群众大鬧技术革命，支持群众的发明創造，改革安全技术設備，改进操作方法。

第四，應該及時总结經驗並召开現場會議进行交流推广。这种形式后发大，收效快。必要时还可組織土、洋專家参加的技术研究会、巡回技术指导小組以及安全衛生檢查协作小組，开办短期訓練班等。經驗証明，这些办法是一种弥补工作經驗不足、技术人員不足的好办法，也是一种开展和提高工作的好方法。

第五，开展爱国衛生运动，进行衛生宣传教育。各厂矿、各工地應該积极开展爱国衛生运动，做到飲水清潔，吃好睡好。各地医务人员應該深入工地和生产現場进行衛生宣傳教育，訓練和教会工人对中毒、触电者的急救办法，开展巡回就診和加强个人防护工作。現在严冬已至，还应加强防寒防冻的工作。

第六，紧密依靠党委领导。各地有关部門應該及时向党委反映情况，和党委鋼鉄办公室或指揮部取得密切联系，提出积极的办法，在党委統一安排下进行工作，并應該发揚共产主义精神，密切协作，共同努力做好工作。

最后，关于今冬明春的保护工作，應該根据全国工业書記會議对工业生产的部署进行安排，在各級党委领导下，更好地为以鋼鉄生产为中心的工业生产运动服务。

开展煉鋼安全生產的初步經驗总结

福州市劳动局 福州市冶金局

从去年9月中旬起，福州市开始煉鋼大練兵，接着开展全民煉鋼高产(周、日)运动。在中共福州市委、市人委直接领导

下，我們堅決貫徹了以鋼為綱，加強安全工作。由於市委對鋼鐵大軍安全問題的關心和重視，並充分發動群眾，依靠群眾，大力加強了勞動保護工作，出現了許多安全生產先進單位，全市占總數98.75%單位沒有出重大事故；勝利完成了煉鋼生產任務，現將我們所體會到的基本經驗介紹如下：

依靠黨委的領導

要依靠黨委，依靠群眾，煉鋼安全工作才能迅速開展起來。9月上旬，有的煉鋼單位開始陸續進行煉鋼，當時發現到燙傷事故和吊車鏈條折斷、缺水倒流和轉爐翻轉等未遂事故，我們及時向市委報告。由於市委領導重視，抓得緊，有效地制止了事故的陸續發生。例如市委書記在各廠黨書記、廠長會議上布置煉鋼任務的同時，對安全工作很強調，提出三包：包產、包質、包安全。並提出煉鋼安全問題搞不好，任務的完成就沒有保證，這是群眾觀點問題，還部署了幾項具體的安全措施，要求各單位認真貫徹。張書記下廠在爐邊督戰時，發現生產秩序比較混亂、指揮不統一、澆注與脫模地區靠得太近、化鉄爐出渣時容易燙傷等等問題，都逐條嚴格地指出，第二天廠里立即發動群眾利用廢鉄皮裝置了爐渣坑的防護檔板，並整理了車間場地，劃分澆注與脫模地點。這樣不但避免了可能發生的碰傷、燙傷事故，而且對激勵士氣、鼓舞群眾的干劲也起了很大的作用。群眾反映說：“領導真關心，我們越干越有勁。”其次是許多廠的書記、廠長親自掛帥，管生產抓安全，市委對派下廠抓煉鋼的負責同志，交代了雙重任務，既要抓生產技術，也要管政治、思想和安全。市委抽調機關幹部下廠參加勞動的也交代了雙重任務，一方面是密切干群關係，加強鍛煉，另一方面要抓思想、搞安全。同時，市委決定由各廠（區）政工組內設

一劳动保护专职或兼职干部，具体负责检查督促安全工作；各街道由派出所所长担负安全工作。这样，开展安全工作有了组织的保证和群众的基础，从而顺利开展了安全工作。

市委对炼钢安全工作除作了经常布置、检查外，还抓汇报，规定各厂、各区要报“战果、新人新事、安全”。发现出事故，由我们具体负责调查，市委发通报或简报，引起各单位注意，吸取教训，采取有效措施，坚决防止类似事故继续发生。

抓点、推面

抓点、推面，这是开展安全工作的重要方法。由于炼钢任务是一项崭新的工作，对安全工作带来了新的问题，如何结合生产开展炼钢战线上的劳动保护工作，在我们来说是一窍不通的。“不懂就学，从实际中学，由不懂到懂”。我们处在人少、事多和面广的情况下，千方百计，全力以赴，从思想上和行动上完全服从全党中心任务，以钢为纲，加强安全工作，确定以点带面的方法为钢帅迅速升帐而服务。9月中旬，劳动局、冶金局共同深入第五机器厂协助开展炼钢安全工作，通过边摸索、边计划、边行动，很快地就学到了一些经验，并为本市大规模炼钢树立了安全生产旗帜。通过总结第五机器厂的经验，召开现场会议进行推广，从而带动了全面工作顺利开展。在这一阶段期间，炼钢任务蓬勃发展，我们集中力量，采取分片包干、分工负责，并分头进行现场观察，发现问题及时与厂方研究解决。

组织严密，高度指挥

要组织严密，高度指挥，才能使安全生产有良好的基础。因为钢铁生产既是重体力劳动、高温作业，又有一定技术的特

点，所以必須合理安排劳动力。各厂派到外地学习的或抽調到本市兄弟厂学习的工人，都注意选择体格健壮、具有一定政治觉悟和实际生产知識的工人，他們回厂后分別担任各班組的技术指导工作，使安全工作有了基本骨干。对新入厂工人，在劳动組織方面也按体力强弱进行分配。

高度指揮在許多工厂里已經形成，从而使工人集中思想，統一意志，統一指揮，服从命令，各人坚守自己工作崗位，生产秩序井然，对安全生产起了重大作用。

政治挂帅，加强安全生产教育

煉鋼战綫上的大軍絕大多数是新工人，而且是来自四面八方，各厂针对这情况，通过报告、討論、表揚好人好事，反复地进行了跃进形势和安全生产等各方面的思想教育，提高了政治思想觉悟，树立了安全生产观念。不少单位的指战員都写了决心書，表示“車間当战場，工作当武装，人人注意安全，保証完成大煉鋼任务”。

在开展安全生产宣傳教育方面是多种多样形式的。我們除对典型事例通过报纸、广播电台或开会进行宣傳外，各厂也以大会、碰头会、快报、标語、广播等形式，对遵守安全操作的好人好事进行大力宣傳鼓动，并对不注意遵守安全的現象也适当給予教育糾正。台江、仓山等区委，还对区屬单位采用短期訓練班形式对工人进行安全教育，学习安全操作規程。

此外，把不出重大工伤事故列为評比条件之一，这对企业领导干部和群众都有一定的教育意义。

制訂、貫徹安全操作規程

全市重点煉鋼单位有43.72%已經訂出了各工种安全操作規程。如第五机器厂制訂、学习、貫徹安全操作規程的具体做法是：(1)上課——在未上戰場前，組織进行安全操作方法的理論学习；(2)空彈演习——到車間进行安全操作表演；(3)实彈演习——班后召开生产會議，打一仗，總結一仗，以此教育群众。同时，并进行現場观察，總結先进的安全操作方法，作为制訂和修訂安全操作規程內容的依据。例如看风眼时要偏着看，停风时把风閘及时关上，出鉄前准备好堵塞泥团，打出鉄口要稳、要站在側向，不要猛、不要站在中間等等，該厂通过几次的学习、討論和修訂規程，群众反映：“这样做使我們更明确規程內容，掌握武器，好打胜仗。”在規程的內容上，文字力求做到简单通俗，适合工人的口味，使群众易懂易記，正面說正确的操作方法，做到切合实际，提高群众的責任感，互相展开監督，切实在群众自觉的基础上貫徹下去。

在土法煉鋼方面，有的单位也摸索了安全操作方法。台江区双杭街办对土法煉鋼訂出了如下簡要通俗的安全操作規程：(1)五不：不赤脚、不穿短褲、不穿背心、不拥挤、不随地乱丢东西。(2)四要：廢鉄中要檢查有否危險物、下雨时爐气囱要加蓋避免爆炸、出鋼时鉄鉗要握紧、操作要戴防护鏡。

加强必要的安全防护設備

对有关影响工人安全的設備，主要是以“花錢少，效果大”的節約原則，依靠群众自己动手解决。例如第五机器厂通过动员群众，开展技术革新，前后自己动手創造了“鉄槽流水法”、“軌車澆注法”、“脫錠台”和“手推車”等等；农业机械厂由于煉