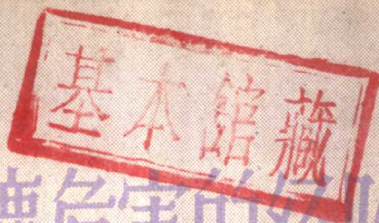
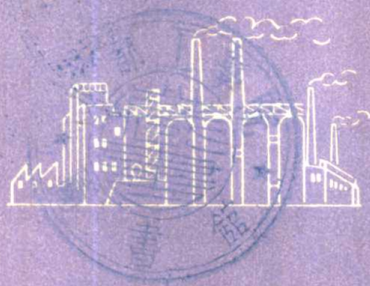


246954



# 防止工厂矽塵危害的经验

中华人民共和国劳动部劳动保护局 編



人民衛生出版社

## 內 容 提 要

本书收集了1958年11月在上海召开的全国工厂  
防尘降溫現場經驗交流会议上有关防尘部分的一些資  
料,供各地工厂卫生人員和劳动保护人員等参考。

### 防止工厂砂塵危害的經驗

開本: 787X1092/32 印張: 2 5/16 插頁: 1 字數: 51 千字

中华人民共和国劳动部劳动保护局 編

人 民 衛 生 出 版 社 出 版

(北京書刊出版業營業許可證出字第〇四六號)

• 北京崇文區鐵子胡同三十六號 •

人民衛生出版社印刷厂印刷 • 新华书店发行

統一書號: 14048 • 1899

定 價: 0.28 元

1959年6月第1版—第1次印刷

(北京版) 印數: 1—4,500

4113

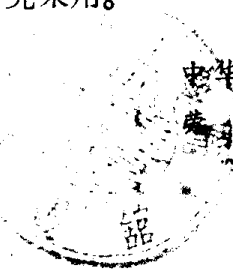
92092

246954

4113  
72572

## 前 言

在 1958 年的生产大跃进中,防止矽尘危害的工作也掀起了轰轰烈烈的群众运动。各厂职工創造了许多土方法和土洋結合的方法,花钱少而收效大,在保护职工身体健康方面起了相当的作用。为了推广这些經驗,劳动部、卫生部和全国总工会于 1958 年 11 月在上海市召开了全国工厂防尘降温現場經驗交流會議。根据会上的經驗介紹,我們选了几篇有关防尘的材料,編成本书,供各地参考,希望各地各有关单位結合自己的具体情况,研究采用。



中华人民共和国劳动部

劳动保护局

1959 年 1 月

## 目 录

### 关于防止矽尘危害工作的情况与今后工作的意见

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 的报告····· 中华人民共和国劳动部劳动保护局 ····    | 1  |
| 工厂防尘降温现场经验交流会议总结发言·····          |    |
| ····· 中华人民共和国劳动部劳动保护局 ····       | 8  |
| 再接再厉，消灭矽尘危害····· 上海市劳动局 ·····    | 13 |
| 上海市玻璃搪瓷工业公司防止矽尘工作总结·····         | 19 |
| 上海汽轮机厂创制土制水力清砂机的一些<br>经验和体会····· | 26 |
| 上海第三钢铁厂铸造车间防尘工作总结·····           | 36 |
| 上海中铸钢铁厂破除迷信，制服矽尘·····            | 41 |
| 水砂混合喷砂降尘经验报告·····                |    |
| ····· 石家庄铁路医院防疫保健科 ····          | 46 |
| 电焊棒厂是怎样进行湿式作业的·····              |    |
| ····· 公私合营泰华电焊棒制造厂 ····          | 52 |
| 蕪湖市粮食系统实现无尘车间的总结·····            |    |
| ····· 安徽省卫生防疫站·····              | 59 |
| 水磨铁轮碾粉碎石英砂的总结····· 上海耀华玻璃厂·····  | 64 |

# 关于防止矽塵危害工作的情况与 今后工作的意見的报告

中华人民共和国劳动部劳动保护局

我国防止矽尘危害的工作，从1957年11月全国防尘会议以后又有了巨大的发展。一年来，全国职工在党的领导下经过了全民整风运动，取得了政治战线上和思想战线上的伟大胜利，接着在党的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线光辉照耀下，更进一步解放了思想，树立了敢想、敢说、敢干的共产主义的风格，因而创造了许多不花钱或少花钱、既有效又能促进生产的土洋结合的防尘办法。其中最有效的办法是湿式作业。这是工厂防尘的方向。如上海耀华玻璃厂创造了比较完善的机械化水磨，上海市玻璃厂采取湿式拌料加“五轻”操作制度，青岛市耐火材料厂采取湿天然石英砂，上海汽轮机厂采取水力清砂，中钢钢铁厂采取湿式清砂，上海沪东造船厂采取湿式喷砂等。在矿山方面，龙烟铁矿创造了侧式供水湿式凿岩加炮眼内造水幕、湿式风镐、清洗风源的喷雾器（水帘洞），开滦煤矿全面采用了侧式供水湿式凿岩法，水口山矿务局等单位创造了风水喷雾器等先进技术措施，并结合采取了許多组织措施，也减少甚至消除了矽尘的危害。至目前为止，仅据所掌握的材料，全国已有196个厂矿企业（其中工厂131个，矿山62个，隧道施工队1个，水库混凝土生产单位2个）的全部或部分工作地点的矽尘浓度已降到2毫克以下，而在1957年11月防尘会议前，达到2毫克的

却仅有三、五个单位。如按产业系统比较,以冶金系统为最多,有 50 个金属矿山, 5 个耐火材料厂。如按地区分,以上海市为最多,有 101 个工厂,主要是玻璃厂;其他如湖南江西等省也有部分厂矿。其中最早达到 2 毫克的是浙江湖州水磨石粉厂、江苏苏州水磨石粉厂和无錫江南石粉厂、湖南錫矿山矿务局等。如按生产性质来看,则有各种金属矿、螢石矿、煤矿、机械厂(清砂、噴砂)、水泥厂、石粉厂、玻璃厂、耐火材料厂、陶瓷厂、搪瓷厂、电焊棒厂、农药厂、粮食加工厂以及开凿隧道和水库混凝土生产单位等。既有大厂、也有小厂。有条件好的,也有条件差的。他们达到 2 毫克以后,都纷纷打电报或专派代表向中央有关部门报喜,这确是我国劳动保护工作的一件大喜事。

在防止矽尘危害的卫生保健措施方面,也取得了很大的成就。卫生部和部分省、市举办了矽肺防治训练班;各省市对接触矽尘的工人进行了普遍的健康检查,上海市 81 天就检查了 15,900 多人,相当于过去几年总数的 8 倍;各单位都将重矽肺患者调离了矽尘作业或进行疗养;医务人员,也破除了“矽肺是不治之症”、“外国也治不了”的迷信思想,创造出比较有效的治疗办法,如天津市创造的用枸橼酸钠治疗的方法,已经取得令人满意的疗效,其它如江西、湖南、甘肃、上海等地在中医治疗矽肺方面也取得了一定疗效。另外,我们的测尘工作,也有不少创造发明,如快速测定、集尘管快速烘干和改进炉料等。这在国际上,也是有一定意义的。

在这些单位和地区,由于矽尘浓度下降,达到了国家标准 2 毫克,不仅制止了矽肺病的发生,解除了工人的思想顾虑,保护了工人的身体健康,而且大大提高了他们的生产积极性,对生产起了直接的促进作用。如上海中鑄钢铁厂的清砂工人,

自从工作地点矽尘濃度降到2毫克以后,发病率大大降低,过去經常到医院看病的人,現在很少去看病了,生产效率也提高了2倍到5倍。湖州水磨石粉厂从建厂起,就注意了防尘工作,兩年多来,沒有发现矽肺病患者。苏州水磨石粉厂在制服矽尘危害后,比干磨时的产量每小时增加0.8吨,提高生产效率66%;对大碾设备的损耗,也比干磨时降低一半。上海汽轮机厂采用了水力清砂后,比用风鏟清砂提高生产效率5倍,在很短时期内,清理了堆积如山的鑄件。牡丹江耐火材料厂解决了矽尘問題以后,也使生产效率提高30%。在矿山方面,湖南錫矿山矿务局去年4月份矽尘濃度降到2毫克以后,采矿工效比3月份提高50%,隧道工效比3月份提高12.7%,全面超额完成了生产任务。龙烟鉄矿和开滦煤矿采用了旁侧送水湿式凿岩后,掘进效率提高了15—16%,等等。

矽尘濃度降到2毫克以后,在工人群众中造成了良好的政治影响。如上海市玻璃厂的工人反映:“在旧社会永远不能解决的矽尘問題,今天在共产党的领导下解决了。”因而大大鼓舞了他們的干劲,提出:“要在不花一文錢的原則下,做到工作場所比办公室还清洁。”苏州石粉厂的老工人說:“干磨生产粉尘多,起碼少活二十年,采用水磨生产后,可以多活十年。”牡丹江耐火材料厂工人說:“密閉化是幸福化,解决矽尘問題作用大”、“自从密閉化,什么也不怕,只有好好干,回答党和国家。”大連玻璃厂的工人也反映:“过去出門(指車間的門)打扫粉尘,現在進門擦脚打扫灰尘。”原料車間原来要求調动工作的工人李忠堂說:“現在粉尘沒有了,保証完成日产四千箱的跃进計劃。”可以看出,解决了矽尘問題,就会大大提高职工們的社会主义觉悟和劳动热情。

通过上述成績的取得,有力地駁斥了“2毫克神秘論”、

“唯条件論”、“迷信洋办法”、“迷信专家”以及“生产任务忙，没有时间做防尘工作”等迷信思想和保守观点。

取得以上成績的基本經驗是什么？我們认为可以归納为这样几句话：党的領導，政治挂帅，群众路綫，土洋結合，綜合措施，現場會議，互相协作。

自从1957年召开了全国防尘會議，特别是去年生产大跃进以来，上海、湖南、河北等15个省市在省、市委的领导下，召开了防止矽尘的动員跃进大会，貫徹了防尘會議的精神，檢查总结了本地区的工作，狠狠地批判了形形色色的右傾保守思想和麻痹自滿情緒，交流了經驗，制訂了跃进规划，掀起了挑战应战的热潮，造成了防尘的浩大声势。如上海市輕工业系統在全市會議以后召开了“輕工业工厂防止矽尘跃进大会”，参加會議的干部和工人敲鑼打鼓，鳴放鞭炮，掀起了学先进、赶先进的热潮，各人都提出了振奋人心的保証和誓言：“不消灭矽尘决不罢休。”当场就有15个玻璃厂表示在最短期内达到国家标准。这是一年来防尘工作大跃进的首要环节。

在省市召开會議以后，不少厂矿企业的党委书记和厂矿长亲自挂帅，开展正面的宣傳教育，組織参观学习，发动群众展开辯論，克服右傾保守思想，掀起群众性的創造防尘土办法的运动。如上海市恒业热水瓶厂和金山玻璃厂的工人通过教育，积极試驗湿式拌料成功后，迅速在全行业和其他行业中推广。瑤崗仙鶴厂党委书记亲自挂帅，以大岩門坑口为重点，集中力量摸索降尘办法，取得成績后，組織其他坑口參觀，召开全矿防尘跃进大会全面推广，在7月份仅以十多天的时间，发动了全矿2,000多名职工，清除窿內廢矿、廢木、污泥、糞便和洗尽矿壁上的粉尘，使井下全部作业地点的矽尘濃度降到2毫克的标准。上海結晶玻璃厂的工人，只花8角5分錢用旧

布做成圓頂帳子型封閉式篩子，使矽塵濃度降到0.7毫克。上海市泰華電焊棒廠的工人吳文欽等在学习了玻璃廠濕式拌料的防塵經驗以後，不顧工程師的嘲笑，在黨的大力支持和鼓舞下，苦心鉅研試驗，終於降到了1毫克。蕪湖光湖玻璃廠黨委書記親自挂帥，採用組織參觀上海市先進廠的經驗和深入開展防塵宣傳教育並組織辯論等辦法，解決了職工中對採用濕石英粉代替干石英粉的“三怕”思想（怕影響質量，怕影響爐溫和坩堝，怕影響完成任務），鼓舞了職工向矽塵作鬥爭的信心和干劲，工人許友明說：“我要求馬上採用濕式拌料，保護身體，增加生產。”龍煙鐵礦一個老工人經過宣傳教育以後，一晚上就創造成功了濕式風鎚。這些事實說明，只要領導親自挂帥，大力進行宣傳教育，不但不會引起工人羣眾的恐懼情緒，相反地倒會更好地發動羣眾，解放思想，苦干苦鑽，想盡辦法，征服矽塵，促進生產。

各地在組織領導與推動這個工作方面，均採用了總結經驗、樹立旗幟、召開現場會議、舉行展覽觀摩等辦法。事實證明，這是推動工作的有效辦法，同時也是羣眾路線的方法之一。特別是在現場召開會議，有理論也有實際，啟發大，推動快。如1956年在無錫召開的防塵現場會議，就掀起了“學江南，趕江南”（無錫江南石粉廠）的熱潮。上海市勞動、衛生各有關部門和區、公司共召開了十多次現場會議，因而在半年多的時間內，就有八、九十個廠的矽塵降到2毫克。冶金系統在去年4月底僅有幾個礦山降到2毫克，自從在龍煙鐵礦召開了現場會議以後，在該系統掀起了征服矽塵、促進生產躍進的高潮，經過短短兩三個月的時間，便出現了几十個降到2毫克的礦山企業單位。

還有，各地、各有關部門、各企業在黨委的統一領導下，密

一切配合协作，建立防尘机构，统一思想，统一计划，分工合作，拧成一股劲，火力集中，战斗力强，也是取得防尘成绩的重要因素之一。如山西省在一次防尘、降温跃进大会上就有131个厂矿单位签订了协作书，推动了防尘工作的迅速开展。

总之，一年来，防尘工作的成绩是显著的，经验是丰富的，先进的。但是我们的工作还是做得很不够的，距离生产跃进的需要还很远。因为现在矽尘降到2毫克的单位，在整个存在矽尘问题的单位中还仅占一部分，而且就在这些企业中也还有一部分的矽尘浓度没有稳定在2毫克以下。特别值得提出的是，地区与地区之间，行业与行业之间的防尘工作发展得很不平衡，有的地区抓是抓了，但是没有抓住重点，有的地区只是刚刚开始抓，有的地区甚至还没有很好地抓起来。在防止矽尘危害的卫生保健方面，也有不少企业缺乏防治矽肺规划，对接触矽尘工人的健康检查工作开展得还不够迅速，一部分重矽肺患者还未得到妥善处理，防痨工作还做得不够好，等等。这说明我们更及时地总结交流经验做得还是不够的。其次，有少数地区和企业单位还没有把防尘工作认真地重视起来，没有在生产大跃进中，把防尘工作跟上去。

为此，我们必须现在现有成绩的基础上，充分利用已经取得的经验，再接再厉，鼓足干劲，力争上游，多快好省地贯彻“预防为主，综合措施”的工作方针，大力推行湿式作业。在工厂里推行水磨、湿式拌料、湿式喷砂、湿式清砂、水力清砂，采用湿的天然石英砂；在矿山里推行旁侧送水湿式凿岩，喷雾洒水（北方如怕冰冻，应考虑采取防冻措施或季节性的湿式生产），并采取必要的组织措施。在采取这些措施时，要以纲为纲发动群众，土洋结合，有重点地分别轻重缓急地逐步进行。对于已经将矽尘浓度稳定在2毫克的单位应继续改进提高。对于

达到2毫克尚未稳定的单位应力求稳定。对于尚未达到2毫克又与钢铁、机械二元帅有密切关系的单位，至少应争取于1959年基本上达到2毫克。对矽尘作业工人的定期健康检查工作，企业应当在地方的有关部门统一安排下积极开展起来。对于比较严重的矽肺患者应尽早调离矽尘作业或给予妥善处理。在疗养方面，要纠正“劳动为主，疗养为辅”的错误做法，大力加强防痨工作。在治疗方面，要大力推行和继续研究提高现在行之有效的疗法。我们要争取继续大搞安全生产和普遍插上防尘工作的红旗。

为了实现以上要求，首先必须在党委的统一领导下，政治挂帅，进行政策思想教育，不断地批判各种右倾保守思想；在企业管理方面应当贯彻“管生产的管安全，逐级负责，搞生产的搞安全，人人有责”的原则，并应不断地维护检修防尘设备，改进操作方法和坚持清扫及各种组织管理制度。其次，应当及时总结经验，特别是应该结合技术革命，启发和组织群众创造“花钱少，效果大”的适用于各种规模和生产形式的土办法以及土洋结合的办法和先进经验，并召开现场会议，组织展览观摩，提倡互助协作，以先进带动落后。对于人民公社和街道办的耐火材料和石英粉生产，应研究一些简易有效的防尘办法，加以推广。第三，在党的领导下，各有关部门、各地区、各产业、各企业之间，应当继续密切配合、互相协作、共同努力，为彻底征服矽尘、促进生产更大的跃进而奋斗。

1958年11月19日

# 工厂防塵降溫現場經驗

## 交流會議總結发言

中华人民共和国劳动部劳动保护局

同志們：

今天工厂防塵降溫現場經驗交流會議就要胜利結束了。

这次會議出席的人員有劳动部門、卫生部門、工会組織、工业主管部門、工业企业、設計部門、高等院校及科学研究等单位的代表，共 607 人。大会一共开了七天。大家听了报告和 18 个經驗介紹，參觀了八个工厂及上海劳动保护展覽館。

上海市的工厂向大会提出保証书，唐山等地向大会报喜，鼓舞了大家的情緒。大家一致認為这次會議開得好，收获大，提高認識，学到办法，信心更强、干劲更足。如北京市的代表听了上海市劳动、卫生等部門的报告中干部深入工厂的經驗后，准备回去就卷鋪盖到工厂里去干一番，如广东广西小組的同志說，参加这次大会等于上了一堂政治課和业务課，并商量两个省要协作，开好現場會議。又如江西省的代表在会上听到了几个地区都有一些比較好的矽肺疗法，对治疗矽肺的信心更加强了，提出要在明年国庆节前做出特大成績，并且向其他地区挑战。其他省市也都考虑回去开展工作的办法。这些反映說明这次會議对大家都有很大的启发和推动作用。通过这次會議，在政策思想上，更进一步地明确了必須坚决地在党的领导下，政治挂帅，从生产出发，为生产服务，群众路綫，土洋結合，树立旗帜，現場會議，互相支援，大搞协作。这是搞好以鋼

为綱开展劳动保护工作的基本經驗。上海市的防尘降温經驗也充分証明这是完全正确的。在具体措施上，在防尘方面湿式作业是基本方向，如机械化水磨、翻砂車間的湿式清砂、湿式噴砂和水力清砂，玻璃、搪瓷等工厂的湿式拌料等；降温方面主要是土办法，如各种“化錢少、效果大”的隔热方法（利用草繩、青磚、木絲板、礮糠拌陶土、引水幕等隔热），土风扇和自然通风（采用多种擋风板，如企口板、竹篾等，或将原有天窗移出改为擋风板），以及不用人进入窑內工作的隧道窑等；卫生保健方面主要是对接触矽尘工人的又多又快的健康檢查方法，矽肺病人的特殊疗法，并且初步总结了高温車間气象条件的測定工作。

缺点方面主要是有的經驗介紹組織得还不够好。

下面着重讲几个問題，供大家参考：

一、必須彻底地从思想上明确在党的领导下进行工作。

我們的工作也和其他工作一样，必須放在党的绝对领导和經常監督之下来进行。我們應該經常深入生产現場調查研究，及时向党反映情况，提出改进意見，使党在安排全面工作时作参考；对党的決議必須坚决貫徹，全力以赴。那种不积极主动地进行工作，或者光提問題不提办法，等待甚至埋怨領導的思想情緒和做法都是不應該的，而且是十分錯誤的。

二、为什么提出劳动保护工作要从生产出发，为生产服务呢？因为建設社会主义、发展生产是全国人民最大的利益。当前在我們国内，一切工作都是为了加速社会主义的生产建設。保护工作、防尘降温工作也不能例外。它是保証生产任务順利完成的工作之一。在进行工作时，要从生产的现实条件和促进生产的原則出发，以滿足生产和工人安全健康的需要。如果在考虑保护工人的安全与健康时，不考虑或很少考

考虑生产問題，都是不恰当的，这样不是行不通就是不能持久的。当然，认为在大跃进当中，生产紧张，没法搞防尘降温工作的想法也是不对的。我們应该做到“生产越紧张，群众干劲越大，就越要关心群众”。这里所指的“越要关心群众”并不是意味着要对安全卫生方面提出过高的要求，要花多少钱，用多少设备，而是应该在組織措施上、宣传教育上加强，在技术措施上尽量利用“花钱少，效果大”的办法，要符合多、快、好、省的原则，为生产的发展更好地創造有利的条件。

三、为什么提出必須坚决地走群众路綫呢？因为群众是世界的創造者，群众有无穷无尽的智慧和力量。在这一年来轰轰烈烈的工农业生产大跃进中，群众創造的无数奇迹和防尘降温工作中发动群众所获得的重大成就，就充分地証明了毛主席所一再指示我們的走群众路綫的工作方法的正确性。如果认为群众缺乏科学知識，因而不相信群众，看不到群众的創造，脱离群众，不依靠群众，而迷信专家，迷信洋办法，只依靠少数工程技术人员办事，那就会使工作冷冷清清，少慢差费。

四、必須及时地总结經驗，召开現場會議，交流推广經驗，这是开展工作的很好的办法，既可提高工作，又便于推广普及。要及时地总结經驗，才能对其他地区和其他单位有所帮助。在會議上交流的經驗，哪怕是点滴的經驗，或者經驗本身还存在一些缺点，但只要它有一点优点，我們都要認真地学习。有的同志认为自己的地区也有类似的經驗，我們相信这可能是事实；但是因此而不虚心学习外地的經驗則是不对的。还有的同志认为别的地区条件好，因而取得了良好的經驗，自己地区的条件差就气馁，产生畏难情緒，这也是不对的。我們不否認条件的作用，但是对做好工作起决定性作用的还是

人的能动作用。另外；我們在学习先进經驗的时候，一定要結合本地区本单位的具体条件，創造性地学习，灵活地采用，不能生搬硬套。

五、明年是我国社会主义經濟建設“苦战三年”具有决定性的一年，工农业生产將繼續有很大增长。这就要求我們在党委的领导下，有关部門密切协作，拿出更大的干劲来做好劳动保护工作，为明年的生产任务服务。在防尘工作方面，必須要以鋼为綱地安排工作；在已經达到2毫克的单位要巩固提高；对尚未达到2毫克的单位，重点要放在矽尘危害严重的单位，应该爭取在明年基本上解决問題。在降温工作方面，爭取明年或更多一点時間內消灭工农业生产中的急性中暑。在卫生保健方面，进一步开展对矽尘作业和高温作业工入的健康检查工作，对发现的患者要及时加以妥善的安排，繼續研究和大力开展以中西医相結合的矽肺治疗工作。

最后，各位同志在大会进行的过程中表現了工作情緒很高、干劲很大，这是很好的，回去以后应该向党委汇报这次會議的精神和要求，根据党委的全面安排来进行工作。我們建議回去以后首先抓鋼鉄生产的安全卫生和防寒防冻工作，以及和鋼鉄生产有关的防尘工作；防暑降温工作可以放到明年春天做。如果暂时排不到日程上去，也不应该因此而消沉，还是应该积极主动地进行工作，这是一个革命干部应该具有的正常工作态度。

对同志們提出的几个問題的看法：

一、关于生产秩序的問題：有人認為在大跃进当中生产秩序乱糟糟，容易造成事故。我觉得“乱”是乱的旧生产秩序，是件好事情。正如“紅旗”杂志1958年12期評論中所說的：“阻碍生产力发展的旧生产秩序不破坏，促进生产的新生产秩

序就不能建立，有了“亂”，才有治，这种“亂”，是革命的人民万分欢迎的。只有那些对革命厌倦的人，才对‘亂’害怕和不满”。事故的发生不是由于旧生产秩序的破坏而产生的，不少事故是由于我们的工作还做得不够好而发生的，今后应该努力做好工作。

二、关于防尘措施的“干”“湿”问题：我们在这次会议上所以着重交流湿式作业的防尘经验，是因为总的说：湿式作业无论在防尘上或在生产上都比干式作业具有更大的优越性。这是防尘工作的一个方向，这一点必须肯定，不能动摇。所以，一切有条件的地区和企业都应该大力推广，但是这并不等于说把干式作业完全取消了。有些行业和有些地区暂时受到生产条件和气候条件的限制，一时不能采用湿式作业的，还是可以采用干式作业，但是必须做好密闭吸尘，经常维护检修和清扫工作。

三、关于社会劳动力参加生产的劳动保护问题：根据“从生产出发，为生产服务”的原则，这方面的劳动保护工作，我们也要管起来。至于怎样管，各地可根据具体情况创造出切实可行的办法来搞。

最后，在上海市委的密切关怀和上海市劳动局、卫生局、卫生防疫站和有关部门的大力协助以及参加会议的工作人员辛勤劳动下，使我们这次大会能够圆满地结束，我特代表大会全体同志向他们表示谢意。

希望同志们加倍努力，做好工作。预祝你们在今后工作中取得更大的成就。

1958年11月25日

# 再接再励，消灭矽塵危害

上海市劳动局

## 一年来防尘工作进展迅速

上海市防止矽尘危害的工作，涉及范围很广，在玻璃、搪瓷、耐火材料、电焊棒、电瓷、石粉、翻砂等行业中，共有大小工厂五百多户，工人 15,000 多人。解放初期，虽然针对石粉业解放前遗留下来的矽肺病的严重情况采取了一些措施，但由于我们对矽尘的严重危害性认识不足，又缺乏防治矽肺的经验，以致整个防尘工作远远落后于生产发展的需要。1956 年国务院颁布了“关于防止厂矿企业中矽尘危害的决定”，进一步表明了党和政府关怀和保障工人健康的政策，同时也明确地指示了防尘工作的方向，推动了我们在这一方面的工作。

1957 年上半年，我们就全市有关行业矽尘危害的情况和改进防尘工作的意见，向市委、市人委作了报告，经市人委批转有关单位，引起了他们的重视，使防尘工作有力地开展起来。

1957 年底，全国防尘工作会议召开以后，更加明确认识了这一工作的重大意义，并且学习了兄弟地区防尘工作的先进经验，对本市的防尘工作，有很大推动作用。过去在我们某些干部中，存在着迷信和保守思想，把矽肺病看成是“既难以预防，又无法治疗的绝症”，认为要改善粉尘作业环境，防止矽尘危害，只有大量投资，把有关设备都密闭起来。因此，虽然做了好几年的防尘工作，但收效不大，进展迟缓。通过整风运动，在党的教育下，破除了迷信，解放了思想，积极推广了花钱少、