

节 约 用 煤 经 验

江苏人民出版社

前 言

增产节约是我们国家的富国之道，勤俭节约是我国人民的美德，现在要节约，将来同样要节约。因此，任何片面地把节约煤炭理解为就是生产不足是不正确的。大家都知道，煤是工业的粮食，又是人民生活中不可缺少的燃料。因此大力增产煤炭和大力节约用煤，对加速我国社会主义建设有着极其重大的意义。

解放后，我国煤炭生产的增长速度是中外古今所罕有的，以1949年为100，1957年则为400，1958年比1957年又增长一倍多，提前超额完成了第二个五年计划的指标；而今年的煤炭产量无疑又将比去年增长许多。但是，由于我国社会主义建设事业的飞跃发展，人民生活水平的不断提高，煤炭的需要量也随之急剧上升，因此一度出现了供求不平衡的现象。

为了加速祖国社会主义建设，更好地满足广大人民日益增长的需要，就必须一面大力增加生产，一面大力开展节约用煤。

党和政府一向十分重视节约用煤工作。最近党的八届八中全会决议中又明确地指出：“一切工业企业必须在保证质量的前提下，大力节约原料、材料、燃料和动力。冶金部门、电力部门、铁道部门、航运部门和其他工业部门都必须严格订出节约煤炭的计划，并坚决执行……对于粮食、煤炭和其他供应还不算富裕的消费品，一定要在一切居民中提倡节约，克服浪费。”为了响应党的八中全会的伟大号召，因此，无论生产用

煤或生活用煤都應該做到精打細算，厉行節約，并千方百計尋找和利用代燃品，以便省下更多的煤炭來支援社会主义建設事業。

为了全面地开展節約用煤工作，我們將无錫等地的有关節約用煤和利用代燃品的經驗，編成了这本小冊子，作为开展節約用煤运动的參考資料。由于時間倉促，其中錯誤是难免的，衷心地希望批評与指正，并要求各地把節約用煤方面的好經驗及时地供給我們，俾便取長補短，相互交流，相互促进，使節約用煤工作得以更好的开展，并作出更大的成績。

江苏省商业厅

一九五九年九月

目 录

从无錫看节约用煤·····	狄景襄(1)
无錫市是怎样开展节约用煤工作的	
·····	无錫市节约用煤办公室(7)
千方百计节约鍋爐用煤·····	地方国营无錫繰絲一厂(14)
蒸汽拔风代替馬达鼓风·····	无錫申新紡織厂(18)
攻四关 改操作 促使鍋爐吃“杂粮”	
·····	无錫市节约用煤办公室(21)
輪窑使用白煤烧砖·····	无錫磚瓦厂(26)
土窑改豎窑 生产步步高·····	无錫市石灰厂(28)
缸爐改为反射爐 白煤照样能打鉄	
·····	地方国营无錫鍛压厂(33)
煤气发生爐燃用小顆粒白煤及快速開車的經驗	
·····	无錫县电机灌溉公司(35)
裝置爐前吹风 使鍋爐“大吃杂粮”	
·····	无錫市丽新紡織印染厂(40)
充分发动羣众大搞节约用煤·····	无錫維新漂染厂(43)
利用高爐煤气焙烧矿石和烧鍋爐	
·····	无錫市节约用煤办公室(48)
白煤、草炭烧飯好·····	无錫市节约用煤办公室(52)
邳县大搞人造煤推广跃进灶·····	江苏省商业厅煤建科(59)
簡易草炭粉碎搅拌机·····	江苏省商业厅煤建科(64)
鍋爐“吃杂粮”的好工具——三用鼓风机	
·····	江苏省商业厅煤建科(66)

从无錫看節約用煤

狄 景 襄

煤是工业的“粮食”。沒有动力用煤，絕大多數的机器就不能轉动，交通工具不能行駛，冶金工业就要停爐。从最近在无錫市召开的節約煤炭經驗交流会上所提供的材料来看，抓住節約用煤这个环节十分重要，它是保証工农业生产高速度发展的关键之一。

华东地区，和全国一样，几年来，煤炭的产量飞跃发展。1957年实产一千五百三十二万吨，1958年迅速跃进到三千三百九十六万吨，增产了一倍多。虽然这样迅速地发展生产，但还是赶不上需要。因而大家更加深切地認識到節約煤炭的必要。这不仅是为了把增产的煤炭用之得当，發揮更大的經濟效果，也是为了从厉行節約着手，使煤炭的生产和需要部門之間能夠得到相对平衡，并对工、农业和人民生活用煤安排得更加合理，使国民經济各部門之間都得到相应的发展。尤其是用煤数量很大的各工业区和各部門，大都不生产煤炭，需要从遙远的矿区調来，因而从这些地区和部門來說，節約煤炭就有着更加重要的意义。无錫市在半年之內，由于积极地采取了各种方法，節約了四万三千多吨煤，相当全市一个月用煤量的70%。这个惊人的成績，就是最好的說明。

无錫省煤的三項办法

无錫市的經驗，對我們最大的啟發是：節約用煤，有很大的潛力可挖，凡是哪一個部門充分發動羣眾，積極地开展技術革新，哪一個部門就可以找到很多節約煤炭的辦法。這些辦法，歸納起來，大約有如下三個主要方面：

第一是降低煤耗，節約用煤。這一方面，先進落后之間的差距是很大的。如无錫利農磚瓦廠每萬塊磚煤耗為零點四五噸，而无錫磚瓦廠為零點九三五噸，相差一倍以上。再如上海市仁豐印染廠一千米硫化元布煤耗為九十一點六九公斤，而大公印染廠為二百零四點八九公斤，相差120%；上海鋼鐵三廠二號轉爐煉一噸鋼用焦一百九十一點三六公斤，上鋼二廠却用三百五十四點六公斤。再以集中用煤較多的土窯煉焦廠的洗煤成焦率說，先進的如无錫各廠在71%——72%之間，山東薛城焦廠更達到72.5%——73.5%的水平，而南京鋼廠，浙江半山鋼鐵廠等，一般都在65%——68%之間，每噸焦的耗煤量相差在8%——13%之間。煉鐵的淨焦比，无錫小高爐（十三和十五立方米）5月份平均為一點二六八噸，2至5月份平均為一點三零二噸，折成焦原煤為三點一三至三點二一噸，但華東各省市除上海、江蘇外，一噸生鐵煤耗量一般都在四噸以上，如平均能降到三點五噸，則下半年可節約焦原煤一百萬噸左右。再如炊事用煤，无錫婦幼保健院每人平均用煤為三兩八錢九，一般食堂還停留在十二兩至十四兩之間。如果落后的部門都能向先進的看齊，或接近先進的水平，下半年平均節約煤炭8%——10%，全華東即可節約煤炭二百八十萬噸以上。

第二，代用和配用白煤、次煤。為了保證鋼鐵的質量，洗煤煉焦數量日多，不少地區對洗煤后的下腳煤（包括草炭）和焦炭碎屑并未很好利用，據不完全統計，現在堆存未用的下腳

煤和焦屑有五十万吨左右。如按全华东概略估計，下脚煤按入洗原煤20%計，下半年即可有一百五十万吨以上的資源；焦屑按12%計(焦厂和用焦部門合計)，下半年也有六十万吨上下，这是一个非常可观的煤源。华东自产和調入白煤約占总資源的六分之一，有些調入省市白煤比重較大，因之，用白煤代替烟煤的經驗，是解决目前烟煤不足的一个有效的现实途径。再如草炭、蘆糠等代煤，如資源充裕，同样可以解决很大問題。

第三，合理回收废热、废汽和綜合利用煤炭，这是节约的另一个重要方面。如无錫市蠶絲一厂利用煮茧車間煮茧后的废水和复搖車間的废汽，預热送入鍋爐的冷水，一般在夏季可以提高水温 13°C —— 15°C ，冬季提高水温 20°C 以上(較冷水原有溫度)，不仅可以节约用煤，也可延长鍋爐寿命。炼鉄小高爐的煤气，除用于加热热风爐外，約有60%——70%損失了。无錫已初步用这些煤气烧水汀，供爐頂保温和生活等用的蒸汽；并可以焙烧矿石，減少硫分(大約焙烧一次可去硫分(40%—50%))，不仅每月节约煤炭一吨，并可使高爐吃热料，因而降低焦比。土法炼焦的焦油回收工作，一般看来問題很多，为了提高焦油回收率，无錫已把一片土窰羣用煤气总管和支管联接起来，用排送机統一抽煤气，統一冷却回收焦油，較单联式回收率提高0.1%——0.2%。目前全市每月可回收焦油五十吨，还打算爭取达到八十吨以上。假如华东土法炼焦全部回收焦油，都能达到无錫市回收的水平，并爭取向山东薛城焦厂回收率0.6%的水平看齐，那将是一笔很可观的財富。

省煤离不开技术革新

当然，要大量节约用煤，并不是一件轻而易举的事。根据

无錫和各省市的經驗，对煤炭的節約代用，是和羣众性的技术革新分不开的。因为節約、代用既要保証用煤部門对提高产量、質量的要求，又要合乎降低成本，不断提高經濟效果的原則。因此，必須虛心学习各地的先进措施，不断总结本地区本部門的先进經驗，从现实可能出发，改进现有的技术装备，改进操作技术。如无錫市的洗煤炼焦单位，为了适应提高焦炭質量和产量的要求，从去年7月开始建造簡易洗煤机。他們根据本市的实际情况，学习并采用了唐山新生焦厂簡易洗煤机的設計能力和偏心軸輪构造，利用山东薛城炼焦厂木制机身結構簡單花錢少的优点，同时为了提高劳动生产率和洗煤效果，仿造了上海吳淞煤气厂洗煤机的前道工序，如震動篩、粗碎机、提升机等設備。用他們自己的話說：“就这样取长补短，因地制宜地制造了现在所用的簡易洗煤机”。它的特点是用材省，投資少，效果好。每台时可洗原煤三十吨左右，洗煤灰分在正常情况下，占原煤灰分的50%至60%上下。精煤回收率也較高，賈汪煤精煤回收率可达78.13%，开灤煤可达62.45%，洗选成本每吨为八角五分上下，劳动生产率按全員計（包括运输工）平均每人每天为五吨。此外，在生产管理和洗煤操作方面也作了一系列的改革。在炼焦和炼鉄方面，由于焦煤供应不正常，有煤时要求加快出焦，无煤时要求停止产鉄，为了适应这一客观变化，无錫摸索試驗成功了“三火心台”的土鑪炼焦法，扩大装窑量（过去100吨上下，现在最高可达180吨），縮短两天左右的炼焦時間；劳动生产率按全員計算，每人每月产焦10吨左右；成焦率可达72%，灰分以干基計算，一般在14.92%左右，含硫少于1%，轉鼓強度估計在二百八十公斤上下。并推广了高爐封爐的經驗，比无焦停爐可以延长高爐爐齡，并可較快恢复正常生产（約快二天左右）。所有这些改

革，不仅是大大节约了用煤，而且还有利于提高产量、质量，降低成本。

加强领导把各行各业都抓起来

除了冶炼部门外，无锡市还抓住了用煤多的发电、交通、砖瓦、石灰和耐火材料、陶瓷、玻璃等工业部门，全面展开了节约用煤的群众性运动。他们的经验主要是用白煤、下脚煤、草炭（也叫泥炭）以及次质煤全部或部分代替烟煤。生活用的锅炉可以全部烧白煤或杂煤（次质煤混配）；一般工业用的锅炉也可全部或搭配部分白煤和杂煤；白煤还可用来焙烧锻件、烧石灰和砖瓦等。无锡利农砖瓦厂的竖窑搭用75%白煤烧砖，因为掌握了燃点高、火焰短、需要空气量较大的特点，相应改进了操作，每万块八五砖耗煤量，从全用烟煤时的零点四八吨降为零点四五吨，且窑底很少有二煤；黑砖只占1.25%。不仅在一般工业中可以使用次质煤，即使在现代化的南昌电厂，烧低质煤也成功了。这个厂今年掺用85%的萍乡低质煤，成本和煤耗都比去年低。

节约用煤既然是一项全面的群众性的运动，因此就必须要有坚强的组织领导，无锡市在这方面也提供了很好的经验。首先是党委重视，各级领导亲自挂帅，市委成立了节约用煤办公室，具体地领导了这一工作。其次，在市委直接领导下，安排各单位的用煤供应计划，月月做到“品种到户”、“数量到户”。市委和各用煤单位对煤炭的供应和耗用都能做到心中有数。再次就是培养典型，做出样子，召开现场会议，组织推广，这是指导节约和代用的最有效的方法。节约代用是一项细致复杂而带有技术性的工作，必须先做出样子，通过试验，由点到面地逐步推广，才能避免走弯路，减少不必要的损失。最后

一条领导經驗就是組織专业竞赛，互相促进。这样可以巩固和扩大节约代用的成果。根据无錫的經驗，組織司爐工和供銷人員参加竞赛，把他們的积极性調动起来，是做好节约代用煤炭的一个重要方面。

总之，“节约用煤，大有可为。”如果各地都能学习无錫市全民动员节约用煤的經驗，今年就可以給工业战线增添大量的丰富的“粮食”。

（原載1959年7月20日“人民日报”，选輯时經过作者修改。）

无錫市是怎样开展节约用煤工作的

无錫市节约用煤办公室

本市从去年大办工业和大炼钢铁以后，煤炭需要量急剧上升，1958年上半年平均每月用煤一万九千三百吨，下半年一跃而为六万五千六百吨，增加3.4倍，因而出现了煤炭供求不平衡的局面。这种不平衡，一方面表现为数量不足，另一方面是品种不对路，它直接威胁到工农业生产的跃进。解决这个问题的方法有两种：一是开源；二是节流。但是无錫没有煤矿，就连小煤窑都没有，所用煤炭，全从遥远的外省运来；全国煤炭生产是年年跃进，但工农业生产的需要也是快速增长，光靠外援是不现实的；而当时运输也很紧张，“远水救不得近火”。因而，除了“开源”以外，更主要的还应大力“节流”；从长远来看也应该如此。因此，全市人民在市委的正确领导下，从1958年11月起，开展了一个群众性的节约用煤运动。

半年多来，通过广大群众的努力，大闹技术革新，做到了“好煤炼钢铁，锅灶吃杂粮”，使供求之间基本得到平衡。初步统计，在代用和改变使用品种方面，用薯糠代煤一万一千吨（实销一万八千吨），草炭代煤五千吨（实销一万五千吨），下脚煤代好煤四千五百吨（实销六千吨），以白煤代烟煤七万五千吨，焦炭屑代煤八千吨。其次，通过改进操作，改进设备，利用煤气、废汽、回水等方法降低煤耗，节约了煤炭三万六千吨。这些成就，有力地保证了钢铁元帅升帐，保证了其他工农业生产

跃进的需要，而且还改变了只烧好煤的习惯，对长远的节约用煤創造了有利条件。

领导亲挂帅 羣众干劲高

自从去年省委发出关于节约用煤的指示以后，市委于11月即发出了“大力开展节约用煤，支援钢铁”的指示，接着在市委代表大会上做出决定，把节约用煤列为今后的重要任务之一；并且成立了节约用煤办公室，具体领导全市节约用煤工作，市委書記亲自挂帅，市经济计划委员会的领导同志兼任节约用煤办公室主任。各级党委也立即行动起来，一般都把节约用煤作为开展“九比”竞赛和增产节约运动的中心内容之一，各区各局都成立了节约用煤领导小组，并配有专职干部。无锡市妇联，配合各区煤炭商店在居民羣众中开展了每户每天节约五只煤球的活动。在各个重点工厂的节约用煤小组里，書記、厂长都亲自挂帅，大力发动羣众。无锡市纈絲一厂有一个党委委員专门负责机爐間工作，厂长领导鍋爐間生产。維新漂染厂的書記、厂长、工会主席等輪流到鍋爐間跟班劳动；参加技术革新，参加班組竞赛，与羣众一起試用土办法利用废汽和烟道余热成功。这个厂在开展节约用煤运动以后，每天的耗煤量从二十七点二五吨，下降到二十四点三三吨；漂布的产量从十二万一千米上升到十三万八千六百米；染次率从4.01%下降到2.01%；次煤搭烧比例从30%上升到75%。羣众反映說：“领导下車間，連破革新关，次煤烧得好，生产日日跳”。又說：“节约用煤，在于领导，领导挂了帅，羣众干劲高。”

工作未动 思想先行

在节约用煤运动开展以前，不論大厂小厂的爐前爐后，往

往遍地是煤，浪費現象是十分嚴重的。當時司爐工和炊事員都習慣於用好煙煤，他們對改用白煤和次煤，顧慮重重，思想上普遍地存在着三怕（怕水汀溫度燒不上去、怕影響生產、怕燒不熟飯）。如在推廣以白煤代煙煤打鐵時，有些老工人說：“我打了几十年鐵，從沒有聽說過白煤能打鐵，如果打得成，我就一世不打鐵。”在工業上推廣礮糠代煤時，有人說：“礮糠只能燒燒飯，不能燒鍋爐。”推廣草炭代煤時，又有人說：“白煤代煙煤，畢竟是以煤代煤；草炭能代煤，真是異想天開”。針對這些情況，市委及時地通過報紙、廣播和電影院大力開展了宣傳教育，使廣大羣眾普遍認識到節約煤炭的經濟意義和政治意義，認識到節約用煤不僅可以做到，而且必須積極行動起來。不少司爐工和炊事員都把“節約一噸煤，多煉一噸鋼”的口號當作一項光榮的政治任務。麗新紡織廠的司爐工還提出“寧可多流一滴汗，不願浪費一塊煤”。經過這樣廣泛的宣傳，做到了工作未動，思想先行。因而，當任務一提出，從領導到羣眾，干劲沖天，迅速地在全市範圍內形成了一個聲勢浩大的羣眾性的節約用煤運動。

過五關 保生產

在工業用煤方面，當時問題最突出的是煙煤供應不足，白煤和次質煤還有相當的積存；如何改變使用習慣，解決改用和代用中的具體思想問題和技術問題，從而既保證鋼鐵生產需要，又滿足其他部門的需要，是節約用煤運動中的一大課題。當時從領導到羣眾，已普遍地認識到節約用煤的重大意義，它不僅是突破當時生產躍進中的一個重大關鍵，而且也就是直接支援社會主義建設，人人斗志昂揚，個個干劲沖天，紛紛提出“不怕苦、不怕難，猛攻白煤關，無煤也生產”的行動口號。于

是,根据我市的具体条件,以及能迅速解决问题的要求,大搞“五代”——尊糠代煤,草炭代煤,白煤代烟煤,焦屑代煤炭、下脚煤代好煤。

但是,在推广过程中,具体的思想问题和技术问题还很多,必须深入生产作具体的领导。所以在搞“五代”的每一个阶段,都采取了领导干部轮流下放,跟班劳动,培养典型,帮助总结经验,然后召开现场会议推广的方法。这样深入群众和依靠群众,既扫除了思想障碍,又解决了技术问题,及时树立榜样,迅速全面推广,就避免了走弯路,使运动顺利地步步开展。由于各级领导重视,广大群众发挥了苦干、实干、巧干相结合的精神,再加上领导方法对头,措施有力,因而在短短的三个月内攻破了“五关”,在工业上,做到“好煤炼钢铁,锅爐吃杂粮”;在集体伙食单位,全部采用了白煤、草炭烧饭。突破了“五关”,也基本上突破了本市煤炭供求不平衡的局面,不仅满足了生产和生活的需要,还有力地推动了生产的继续跃进。

看苗促进 大搞技术革新

节约用煤的主要方法有两种:一是节约,二是代用。不管节约与代用,都必须通过技术革新才能深入推广,才能不断提高它的实际效果。所以我市在大搞节约、代用的过程中,在党的领导下,始终依靠群众的干劲和智慧,充分发动群众献计献策,只要苗头初露,立即鼓舞促进;革新既成,再精益求精。如石灰厂在改土窑为竖窑时,碰到了钢材不足的困难,群众想出了用硬木代替的办法,没有耐火砖,自己动手烧制,使竖窑迅速改成。竖窑改成后,用白煤、焦屑各一半烧石灰,使煤耗降低57.63%,产量却提高了134.93%,因而这个厂由原来每月亏损两千多元,变为每月盈余万元左右。锻压厂将小缸爐改成小

壁爐，全燒白煤打鐵，提高產量一倍，降低煤耗三成。申新紡織廠的司爐工，在大搞白煤代煙煤中，針對白煤揮發性低、着火慢，必須增加鼓風助燃的特點，以蒸汽拔風代替了馬達鼓風，既節省了煤又節省了電，還克服了當時動力設備不足的困難。縐絲一廠在採用“三快、三要、三不要”的司爐操作經驗時，還裝置了腳踏活動爐門和利用廢汽、回水余熱的設備，因而發展了這項先進操作經驗，減輕了司爐工的勞動強度，大大降低了煤耗。全市所有已開爐的煉鐵高爐的煤氣，都已利用來焙燒礦石和燒水汀，不僅每月可以節省煤炭一千多噸，並保證了高爐吃熱料，給高爐的優質高產提供了有利條件。麗新紡織廠在解決燒白煤、焦屑、次質煤等不易着火的問題時，裝置了爐前吹風。如幼保健院炊事員千方百計把灶膛擴大，使吊火縮短，爐條放稀，用70%的草炭代煤燒飯，又省又好，平均每天每人耗煤降低到三點八兩。對這些革新的苗頭，都及時地深入現場加以促進，有困難的幫助解決困難，並及時總結和推廣，因而使這些先進經驗迅速推開，得到了更大的效果。

虛心學習 踏實推廣

虛心學先進，就能趕先進，這是我們在工作中的共同體會。事實也正是這樣，每一項工作都是在實踐中逐步發展的，遇到問題，先經過思維，分析研究，而後再實踐，不能解決的問題，就向外地取“經”，虛心學習。如在推廣白煤、草炭代煙煤時，各廠怕影響生產，思想上顧慮很多；當時常州搞得比較出色，市委就組織了三十多個廠的廠長和八十多個司爐工到常州去參觀學習。回來後就認真實踐，不久就攻破了白煤、草炭關，而且有些廠搭燒草炭的比重還超過了常州。到上海參觀時，聽說那里準備分條（按不同行業）開展競賽，本市隨即吸取

了他們的意图，結合本市的具体情况，搞了条块（按地区划分）結合的節約用煤“五比”竞赛。半年多来，本市先后到邻近地区如上海、常州、南京、苏州等地参观学习的共有十三批，一百五十多人；“百聞不如一见”，亲眼看了，不仅破了迷信，还学了本領，有力地推动了这一工作的开展。

学习是为了实践和推广，要推广就得好好学；学的当中要虚心，推的当中要踏实，即使外地有了现成經驗，也还須要結合本地特点，做出样子，再召开现场会議推广，这样才能推得快、推得好。

大搞紅旗竞赛 个个力爭上游

試典經驗推广之后，必須做好巩固与提高的工作，最有效的方法是組織司爐工和供銷人員等开展節約用煤竞赛。因此，在工业方面，我們把全市每月用煤在五十吨以上的好几十个厂，分行业編組，开展了“五比”流动紅旗竞赛。竞赛的内容是：比領導挂帅，羣众发动好；比節約幅度大，代用数量多；比操作技术好，采取措施多；比技术革新好，推广經驗多；比制度健全执行好，煤場管理好。在民用煤方面，組織了三个区的煤炭商店也开展了“五比”竞赛，只是評比的内容有所不同，是比領導挂帅好，比宣传教育好，比代用多，比煤耗低，比总结推广先进快。在竞赛当中，由于紅旗永远跟着先进飘扬，标兵鮮明，这样就迅速地掀起了一个鼓大劲、保紅旗、立大志、夺紅旗的竞赛高潮。随着竞赛的深入开展，不仅組与組，厂与厂投入了竞赛，就連班与班，人与人也掀起了一个你追我赶的竞赛热潮。如申新紡織厂一季度被評为紅旗单位，庆丰紡織厂的司爐工提出了：“节省好煤炼鋼鐵，不超申新不甘心”的口号，他們苦干加巧干，試用100%的焦屑燒鍋爐成功，在二季度果然夺到

了紅旗。通过竞赛，全市先后涌现出二十五个紅旗单位和小组，三十八个先进(得奖)单位，有力地推动了节约用煤运动的深入开展。

計劃安排好 一月早知道

为了保証好煤支援鋼鐵生产，在供应方面，根据貨源品种、数量和用煤单位的条件，坚决实行了“品种到戶、数量到戶、品种搭配”的供应方法。实行这个方法，需要有充分可靠的資料和与用戶的合作。我們是根据煤建公司的貨源、品种和用煤单位的設备条件、操作技术等方面的可能因素，在保証重点，照顧一般的前提下，对各单位实事求是地提出供应数量和品种搭配比例的意见；并通过核实煤炭供应計劃，使各厂“一月早知道”事先心中有数。这样，便于各厂按照分配到的煤炭数量和品种及早采取措施，訂出节约代用要求，保証生产繼續跃进，而且使节约用煤运动繼續地深入发展。

我市从开展节约用煤运动以来，所以能获得有效成果，并使运动步步深入展开，主要原因是市委的正确领导，各级党委的重视，各业务部門在党的統一领导下密切合作，以及广大职工羣众的苦干、实干、巧干，高涨的社会主义革命积极性；再有是先进地区給我們的启发和帮助。我們的运动正在不断地向前发展着，全市人民满怀信心，正更高地举起总路綫、大跃进的紅旗，乘胜前进！