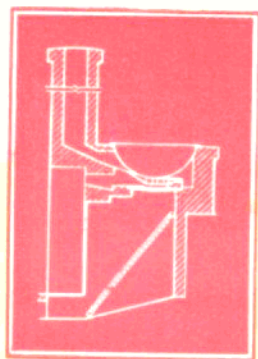


0195374



部队节煤先进灶型



煤炭工业出版社

节约煤炭经验选辑

部队节煤先进灶型

煤炭工业出版社

节约煤炭经验选辑
部 队 节 煤 先 进 灶 型

煤炭工业出版社 出版

(北京安定门外和平北路18号)

燃料化学工业出版社印刷二厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ 印张 $1\frac{1}{2}$

字数 31 千字 印数 1—25,500

1976年1月第1版 1976年1月第1次印刷

书号15035·2036 定价0.13元

毛主席语录

全国学人民解放军，解放军学全国人民。

人们的社会存在，决定人们的思想。而代表先进阶级的正确思想，一旦被群众掌握，就会变成改造社会、改造世界的物质力量。

出版说明

在无产阶级文化大革命和批林批孔伟大胜利的鼓舞与推动下，我国社会主义革命和建设的形势一派大好。农业连续十三年夺得丰收，近十年来，主要工业产品的产量都有大幅度增长，钢增长1.2倍，原煤增长91%。国民经济更加蓬蓬勃勃地发展。

全国各条战线的干部和群众，认真学习毛主席关于理论问题的重要指示和马列主义关于无产阶级专政的理论，抓大事，促大干，切实贯彻执行“**生产和节约并重**”的原则，在努力发展生产的同时，广泛开展群众性的节煤活动。在降低煤炭单耗、锅炉改造、工业余热利用、节约非炼铁用焦、代燃品的利用以及改革城乡炉灶节约用煤等方面，工作扎实、经验丰富、成效显著。一个声势很大的群众性节约煤炭运动，正逐步深入地发展。

中国人民解放军历来十分重视节约用煤。特别在近几年来，出现了许多改灶节煤的先进单位和个人，创造了各种先进的灶型，积累了丰富的节煤经验。这些经验主要是：

1. 以路线为纲，狠抓思想教育。部队各级党组织经常联系实际，深入进行党的基本路线教育和人民军队勤俭节约的光荣传统教育，使广大指战员把改灶节煤提到执行毛主席革命路线，支援社会主义建设，加强战备和改造世界观的高度来认识，千方百计节约用煤。

2. 加强领导，抓好典型。各级党组织都把改灶节煤工作列入议事日程，做到工作上有安排、组织上有分工、行动上有所措施。军政首长亲自抓，业务部门经常抓，认真培养典型，大力

推广典型经验，使改灶节煤工作不断向前发展。

3. 抓好基层伙食单位和炊事人员的组织建设和思想建设。领导机关面向基层，注意培养路线觉悟高、全心全意为人民服务的基层炊事班，加强炊事人员的政治思想教育，不断提高他们对改灶节煤的自觉性。同时还抓好改灶节煤的技术培训，使节煤工作能持之以恒，不断创新。

为使解放军改灶节煤的先进思想和先进经验在全国遍地开花，在有关部门的大力支持下，汇集了11篇部队改灶节煤的典型经验，我们编成这本小册子公开出版。书中着重介绍部队各级党组织领导节煤工作的体会和具体做法，各型炉灶的特点、结构形式及主要尺寸、砌灶注意事项和带规律性的使用经验，供炊事人员、修炉工人和干部学习参考。

目 录

发扬艰苦奋斗的光荣传统 狠抓改灶节煤的群众运动	(1)
坚持党的基本路线持久地开展节约炊事用煤活动	(7)
齿型节煤灶	(13)
单板双眼回风灶	(19)
双板双眼回风灶	(23)
改良型双眼回风灶	(26)
马蹄型回风煤石灶	(30)
马蹄型煤灰灶	(34)
多眼回风煤渣灶	(36)
“七〇”型无烟煤灶	(38)
桃型回风灶	(41)

发扬艰苦奋斗的光荣传统 狠抓改灶节煤的群众运动

一六一五部队党委

遵照毛主席关于“要节约闹革命”和“备战、备荒、为人民”的伟大教导，我部从1968年以来，在搬家多、条件差、任务重、人员不断变换的情况下，发扬艰苦奋斗的光荣传统，狠抓群众性的改灶节煤活动，部队炊事耗煤量逐年下降，平均保持在每人每天3两以下。五年多来节约煤炭1350多吨，既支援了国家的社会主义建设，又培养了部队艰苦奋斗的作风。

狠抓认识，不断提高改灶节煤的自觉性

回顾几年来的实践，使我们深刻体会到：要抓好改灶节煤工作，首先要解决认识问题。在抓认识上，我们着重解决了以下三个关系：

一是改灶节煤与路线的关系。“路线是个纲，纲举目张”。节煤工作和其它工作一样，根本问题是个路线问题。只有把改灶节煤工作提高到路线上来认识，才能自觉地搞好。几年来，我们把路线教育与改灶节煤工作有机地结合起来，经常组织广大指战员认真学习毛主席关于艰苦奋斗的论述，批判林彪效法孔老二“克己复礼”的反动纲领，深入进行党的基本路线和我军光荣传统的教育，使大家认识到：节约与浪费是两条路线斗争的反映。勤俭节约是无产阶级的政治本色，铺张浪费是资产阶级的本性。因此，改灶节煤不仅是个经济问题，而且是个政

治路线问题。原炊事员王保明同志牢记毛主席关于“勤俭建国”的重要指示，把多节约1两煤看作是贯彻执行毛主席革命路线的实际行动。他发扬大胆实践，敢于创新的精神，经过反复改灶，使耗煤量由原来每人每天平均2斤多下降到1两左右。他说：“艰苦奋斗干革命，备战备荒为人民，改灶节煤出成果，全靠毛主席革命路线来指引。”

二是改灶节煤与战备的关系。1969年，我部居住简易茅房或窝棚，在零下30多度的大山上执行任务。气候严寒，风沙弥漫。有些同志认为，战备工作还忙不过来，哪有时间改灶。因此，对改灶节煤工作有些忽视，耗煤量有所回升。针对这些问题，我们及时分析了原因，并组织部队学习了毛主席关于战备工作的教导，回忆我军在战争年代里艰苦奋斗，战胜敌人的历史，结合我部担负的任务，大摆节煤与战备的关系。认识到：道路难走，运输不便，我们要在这里长期坚守，独立作战，不仅要具备不怕牺牲的革命精神，而且需要一定的物质准备。煤炭是生活必不可少的重要物资。节约煤炭，是为了更好地备战；要全面落实战备，就必须抓好改灶节煤。认识提高后，广大炊管人员不畏严寒，积极为战备改灶节煤，使部队炊事耗煤量很快降到3两左右，做到了条件变，改灶节煤的传统不变，艰苦奋斗的作风不变。

三是改灶节煤与改造思想的关系。改灶节煤工作不仅是一项重要的技术革新，而且是一场深刻的思想革命。只有不断排除思想障碍，改灶节煤工作才能不断向前发展。所以，我们坚持政治挂帅，思想领先，教育炊管人员胸怀全局，立足本职，全心全意为人民服务。有个炊事员刚开始担任烧火工作时不安心，在领导和同志们的帮助下，他认真学习了毛主席的光辉著作《为人民服务》，决心以张思德同志为榜样，为革命改好灶，烧

好火，多节煤，自觉地在改灶节煤中磨炼思想，锻炼意志，培养毅力。在同志们的帮助下，他不分昼夜，废寝忘食地改炉灶，摸规律；平时还注意点滴节约，那怕是掉在地上的一小块煤渣也要拣起来。由于在节煤工作中做出成绩，他荣立了三等功。同志们深有体会地说：“改灶先改造思想，烧火先烧私心。”

在改灶节煤中坚持“三抓”

遵照毛主席关于“什么东西只有抓得很紧，毫不放松，才能抓住”的教导，我们在改灶节煤中，始终坚持“三抓”：

1. 党组织重视，领导亲自抓

各级党组织把改灶节煤工作列入议事日程，做到领导上有人抓，组织上有措施，时间上有保证，耗煤量上有要求。各级按季、月、周定期检查，分析形势，研究措施。各级领导经常深入伙房，讲传统，带作风，和炊管人员一起改灶。去年，个别连队由于环境条件变化，耗煤量一度有些回升。党委及时召开了会议，研究了措施。党委书记深入三炮连，进行言传身教。副书记蹲到一连，大讲节约的伟大意义，深入伙房检查节煤情况，使耗煤量很快下降到原来2两的水平。一营党委副书记狠抓连队节煤工作，几年来，他曾多次和炊事员一起改过灶，烧过火。三炮连指导员经常组织炊管人员看书学习，指导改灶节煤工作。领导干部这些实际行动，带动了部队的改灶节煤工作。

2. 司、政、后机关共同抓

改灶节煤工作是加强部队思想建设和作风建设的一个方面，不仅党委抓，业务部门抓，司、政、后机关也都抓。参谋长、主任下连队时，经常过问节煤情况，后勤业务部门积极给党委当好参谋，主动抓节煤工作。机关干部不分份内份外，每

逢下连蹲点，检查工作，都把节煤作为一项内容，每到一队都要查一查耗煤情况，摸一摸炊管人员的思想状况，讲一讲改灶节煤的重要意义，促进了节煤工作。

3. 发动群众人人抓

毛主席教导我们：“什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的”。改灶节煤工作也必须发动群众，依靠群众，大搞群众运动。我们在发动群众中，一是发挥炊管人员的主观能动性，在改灶节煤的实践中总结经验，不断前进；二是充分发挥经济委员会的作用，经常检查耗煤过秤、登记等制度的落实情况；三是发动班排战士人人出主意，想办法，积极参加改灶，关心节煤工作。某炮连在改灶节煤中，白天没时间晚上改，炊事员少班排战士改。几年来，他们走到哪里，就在哪里改灶，这已成了群众的自觉行动。由于我们充分发动了群众，调动每一个指战员的积极性和创造性，部队的改灶节煤活动开展得既轰轰烈烈，又扎扎实实。

以点带面，不断前进

抓点带面，推动工作，是毛主席一贯倡导并亲自实践的马克思列宁主义的领导方法。我们在改灶节煤活动中，始终坚持以点带面，狠抓典型，运用典型推动节煤工作，巩固节煤成果。怎样抓点带面，不断前进呢？

深入实际，抓好典型。针对不同情况，我们有选择地抓了3个不同类型的典型。刚开始改灶时，我们先抓了居住农村、条件差、耗煤多的二机连。党委派后勤处长带领工作组深入该连，举办学习班，组织大家忆传统，讲路线，搞批判，从思想上明确了改灶节煤的意义。经过反复改灶50多次，把风箱灶改为抽风灶，耗煤量由原来的2斤多下降到4两以下。后来，他

们在毛主席的光辉哲学思想指引下，运用唯物辩证法，联系人体血液循环的科学道理，经过200多次刻苦实践，创造了单眼平板齿型回风灶，耗煤量又降到了1两左右，为部队的改灶节煤工作闯出了路子。

在抓典型的过程中，我们还认识到：抓典型必须结合形势、任务和环境，不断宣扬老典型，培养新典型，这样才能常抓常新，起到“拨亮一盏灯，照亮一大片”的作用。在执行战备任务时，针对当时条件差，部分同志认为节煤有困难的情况，我们及时深入连队调查研究，帮助住地条件最艰苦的一连总结了改灶节煤的经验。连队节煤工作开展起来以后，机关和勤杂单位动劲不大。他们认为：人员少，单位小，改灶节煤不好搞。针对这一情况，我们又抓了只有30多人就餐的卫生队和流动性大、经常只有几个人就餐的伤病员灶，使耗煤量也降到2两以下。这两个单位的经验在部队推广后，对其它单位震动很大。

5年来，党委成员先后有3名常委、13名机关干部深入实际抓典型。始终抓住二机连这个典型不放，抓住王保明这个先进人物不放，以该连为榜样，抓普及，抓巩固，抓提高，使老典型不断前进，新典型层出不穷。

宣扬典型，狠抓普及。典型经验总结出来之后，我们采取召开现场会，举办学习班，组织改灶节煤指导小组，利用黑板报、墙报、幻灯、编演文艺节目等形式和方法，狠抓了推广普及。1968年以来，我们先后召开现场会33次，总结推广了二机连等8个连队的节煤经验；举办了34期司务长、炊事班长和烧火人员学习班，以典型单位为课堂，先进灶型作教材，现场教学，为连队培训了大批节煤骨干。同时，还专门成立了有典型单位节煤骨干参加的改灶节煤指导小组，经常深入各连传思

想、教技术、帮改灶。使点上的经验迅速在面上开花结果。根据典型单位的经验，我们又总结了便于广大炊管人员掌握的“四快、三勤、两配合、一反复”的烧火方法，即生火快，压火快，关火门快，出锅下锅快；勤看，勤添（少添），勤拣渣；室内相互配合，做饭和烧火相互配合；炉渣反复回烧。通过宣扬典型，狠抓普及，推动了部队改灶节煤活动的深入发展。无论住阵地、农村、营房，从大单位到小单位，从机关到连队，都使耗煤量平均保持在3两以下。

巩固提高，不断前进。典型单位的经验在面上推广以后，典型本身不能停留在原来的水平上。随着改灶节煤活动的不断深入，还要帮助典型单位认识新事物，解决新问题。只有这样，才能使典型不断地有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。为使二机连这个典型单位有所发展，有所前进，党委还让王保明同志先后到我部内外20多个节煤先进单位参观学习。在兄弟单位先进经验的启发下，他和同志们一起，又把单眼平板齿型回风灶进一步改制成多用灶，不仅使耗煤量有所下降，而且还较好地解决了部队喝开水、洗澡等日常生活用水问题。1971年以来，王保明同志在学习兄弟单位先进经验的基础上，又试验成功了齿型节煤灶、自动火门和余热蒸汽箱，充分利用了热量，改善了卫生条件，耗煤量又有下降。由于二机连在节煤工作中不断前进，使其它单位学有榜样，赶有目标，推动了全部队的节煤活动不断发展。

坚持党的基本路线持久地 开展节约炊事用煤活动

四四九七部队工兵营三连

在无产阶级文化大革命和批林批孔运动的鼓舞、推动下，我们连以党的基本路线为纲，持久地坚持厉行节约、反对浪费的方针，发扬了“艰苦奋斗”、“勤俭建国”的革命传统。继1958年创造马蹄型回风灶之后，我们进一步发动群众，经过反复实践，于1967年把马蹄型回风灶改为马蹄型回风煤石灶。7年来一直坚持烧煤矸石，为国家节约煤炭175吨。不仅改善了部队生活，也为支援社会主义建设贡献了一份力量。

坚持以路线为纲，深入持久地开展节煤活动

“路线是个纲，纲举目张。”在深入持久地开展节煤活动中，我们深深体会到：党在整个社会主义阶段的基本路线，是照耀各项工作的灯塔，也是我们搞好节约炊事用煤的纲。做好节煤工作，首先要抓好这个纲，把节约炊事用煤，提到贯彻落实党的基本路线的高度来认识，紧紧同思想和政治路线方面的教育相结合，同批林批孔相结合，不断提高全连指战员的阶级斗争和路线斗争觉悟，增强节约观念。只有这样，才能推动节约用煤活动持久地向前发展。

早在1958年，我们连改成了马蹄型回风灶，使耗煤量大幅度下降，平均每人每天耗煤在4两以下。当时炊事班的同志认为，马蹄型回风灶够先进了，有的领导也松了一口气。党支部

针对这一情况进行了路线教育，使炊事班的同志克服了保守思想，继续在改灶和烧火方法上下功夫，使耗煤量进一步下降到平均每人每天3两左右。1964年荣获国防部授予的“节约炊事用煤先进连”的光荣称号。在荣誉面前，我们牢记毛主席关于“**务必使同志们继续地保持谦虚、谨慎、不骄、不躁的作风，务必使同志们继续地保持艰苦奋斗的作风**”的伟大教导，坚持以党的基本路线为纲，把荣誉当成继续革命的动力，把成绩当成不断前进的新起点，勇于实践，坚持不断革命。1967年，在无产阶级文化大革命的鼓舞下，将原来的马蹄型回风灶改成了煤石灶。10年来一直保持着“节约炊事用煤先进连”的荣誉，使艰苦奋斗、勤俭节约的光荣传统在我们连进一步得到发扬，在炊事班深深扎根。

坚持斗争，才能不断前进。煤石灶是从实践中摸索出来的，也是不断地和守旧思想进行斗争中出现的。1967年有的同志提出，马蹄型回风灶能不能烧煤石？当时这成了炊事班的中心议题，也是全连同志关心的一个问题。司务长到地方和兄弟部队参观学习，在兄弟单位烧煤矸石经验的启发下提出把马蹄型回风灶改为烧煤石灶的建议，向支部作了汇报，得到了党支部的热情支持和鼓励。可是，经过几天的试验都失败了。炊事班长想到既然马蹄型回风灶烧煤省，产生的热量又能充分利用，能不能调整一下火膛来烧煤矸石呢？他的想法得到了全班同志们的支持。究竟有没有把握，他联系这个实际问题，重新学习了毛主席的《矛盾论》、《实践论》和“要节约闹革命”的教导，深深认识到，要闯出节煤的新路子，就必须勇于实践，敢于革命。经过多次试验，开始在马蹄型回风灶的基础上，改成大炉膛烧煤石。但是，每天耗煤矸石量比较大，再加上摸不透烧煤矸石的规律，坚持了一段时间失去了信心，结果又恢复了原

灶。这样一反复，在全连和炊事班立即引起了强烈的反映。有的说：“马蹄型回风灶够先进了，何苦改来改去自讨苦吃！”有的说：“烧马蹄型回风灶既顺手又省煤，为什么偏要改灶烧煤矸石呢？”个别领导也认为：“从经济上讲，烧煤矸石比烧煤并节约不了多少，而且烧煤矸石工作量大，每天几百斤推进、推出，又脏又累，搞的不好还会影响连队的荣誉。”也有同志抱着试试看，搞不好就算的态度。

党支部分析了这些思想，认为主要是因循守旧、居功自傲的思想在作怪。再一次组织大家认真学习毛主席关于“自力更生”、“艰苦奋斗”、“勤俭建国”的论述和《实践论》、《矛盾论》等哲学著作，进行路线教育，使大家进一步认清了节约煤炭与落实战备，加速我国社会主义建设的重要意义，大大激发了指战员为革命节煤的积极性。同志们说：勤俭节约，艰苦奋斗，是我们的政治本色。改灶烧煤矸石，是变废为“宝”。节省更多的好煤，是社会主义建设的需要，是贯彻落实毛主席“备战、备荒、为人民”伟大战略方针的具体行动。

为了在马蹄型回风灶的基础上改烧煤矸石，支部领导成员亲自参加实践，与炊事班同志共同研究分析，吸取了马蹄型回风灶和双芯灶的经验，经过几个月的反复实践，终于改制成马蹄型回风煤石灶。

毛主席教导我们说：“群众知道了真理，有了共同的目的，就会齐心来做。”由于大家提高了认识，大破了守旧思想，人人开动脑筋，在进一步节约用煤上想办法。有一次，一位炊事员同志看到煤矸石粉常常从炉条间漏下来和炉灰混在一起拣不出来，很心疼。他想：一顿饭要浪费1斤，天长日久可不是一个小数字。于是他先找来一块铁板，放在炉条下面接，可是煤矸石粉落在铁板上，四处飞溅。有一天他又从废料堆里拣来一个

破灯罩，把它补好，制成一个既不喷撒，又使用方便、卫生的盆，使漏下的煤矸石粉不轻易浪费掉。同志们称赞说：我们连又增加了一个节约用煤的“传家宝”。

我们节煤，不仅在灶膛上打主意，还在蒸汽上想办法。水炉子的汽跑掉了，如果利用起来，不就能够进一步节约用煤吗？于是一个蒸汽箱的构思形成了。连长和司务长主动承担了设计任务，在兄弟单位的大力支持下，制成了蒸汽箱，蒸60斤面的馒头，只要35分钟。饭盆碗筷做到了餐餐消毒。蒸汽箱的出现，使我们在继续节约用煤的道路上又前进了一步。实践使我们深刻体会到：只有认真学习马列主义、毛泽东思想，只有以党的基本路线为纲，以革命大批判为动力，不断地同错误思想作斗争，不断向困难作斗争，才能推动节煤工作不断发展。

坚持实践，掌握规律

前进的道路并不是平坦的。马蹄型回风煤石灶改成以后，又遇到了新的矛盾。由于一时摸不透烧煤矸石的规律，一天三餐要生3次火，有时没等饭菜做好，火就灭了，还得重生，有时要大火，火上不来，要小火，火反而压不住。往往使饭有时生，有时糊。这时连里有的同志说“炊事班这样下去怎么行，还是老老实实用原灶好了。”炊事班的同志埋怨说：当初不改，用原灶哪有这些事？烧火的同志有时因火上不来急得掉眼泪。炊事班长也想打退堂鼓，心想烧煤矸石真是费力不讨好。针对这些畏难情绪，党支部从路线教育入手，再一次对全连人员讲明了烧煤矸石的意义。同志们一致表示：炊事班为革命节约烧煤石，我们情愿多吃几顿生饭、糊饭。炊事班的同志深受感动和鼓舞，重新学习了毛主席关于“一切事物中包含的矛盾方面的相互依赖和相互斗争，决定一切事物的生命，推动一切事物