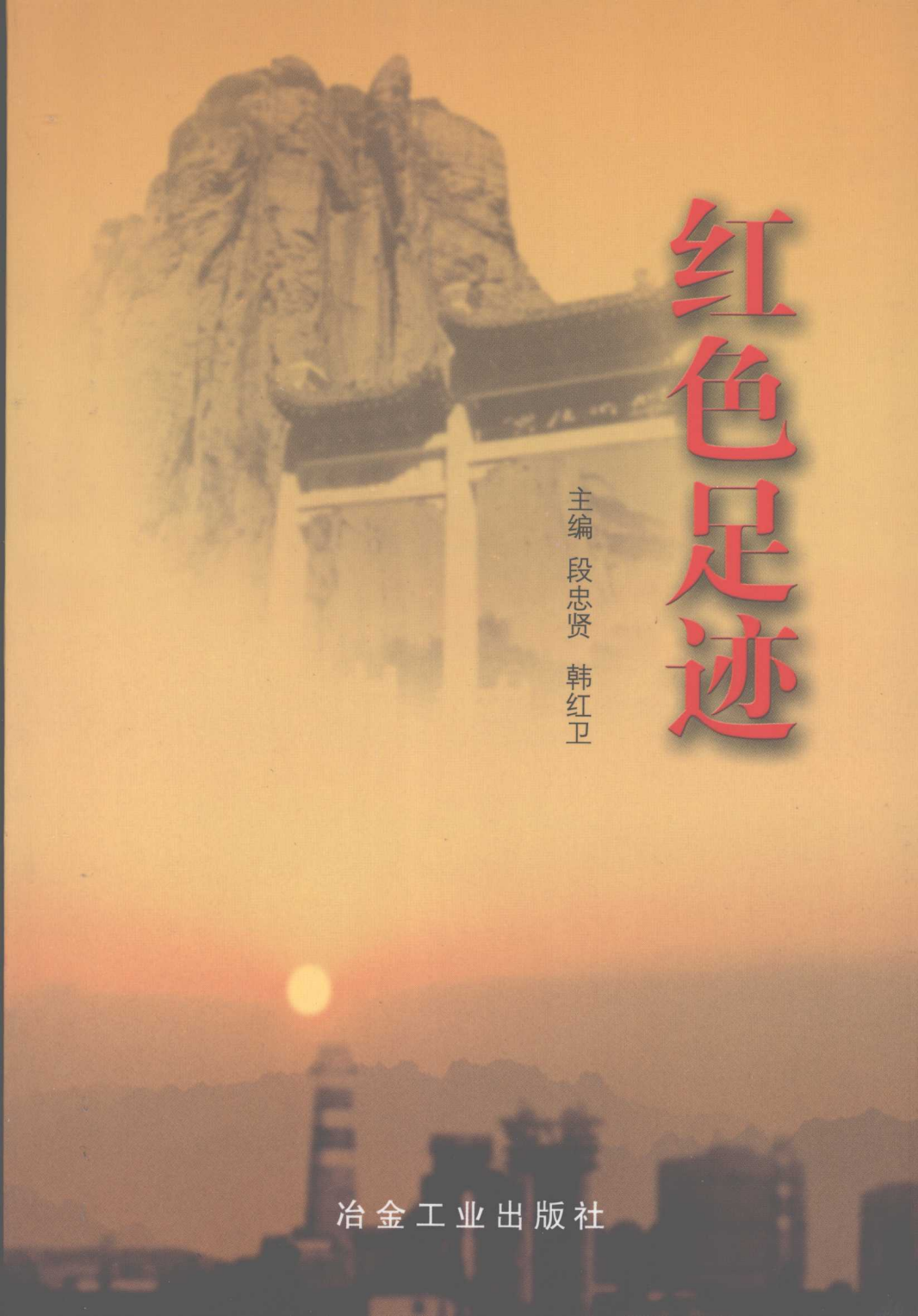




红色足迹

主编 段忠贤 韩红卫

冶金工业出版社

红色足迹

2007 · 5

冶金工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

红色足迹/段忠贤,韩红卫编著. —北京:冶金工业出版社,2007.5
ISBN 978—7—5024—4274—3

I. 红… II. ①段…②韩… III. 钢铁工业—先进工作者—英雄模范事迹—中国 IV. K828.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 047655 号

出 版 人 曹胜利(北京沙滩嵩祝院北巷 39 号,邮编 100009)

责任编辑 李秋风 马志春

美术编辑 姜联宇 孟新雨

责任校对 师冬明 杜慧玲 唐采鱼 陈建平

责任印制 刘 波 武晋宇

ISBN 978—7—5024—4274—3

《长治日报》社印刷厂印刷;冶金工业出版社发行;各地新华书店经销

2007 年 5 月第 1 版,2007 年 5 月第 1 次印刷

850mm×1168mm 1/32;9 印张;142 千字;288 页;1—2000 册

28.00 元

冶金工业出版社发行部 电话:(010)64044283 传真:(010)64027893

冶金书店 地址:北京东四西大街 46 号(100711) 电话:(010)65289081

(本社图书如有印装质量问题,本社发行部负责退换)

《红色足迹》编委会

主 任 党 歌

副主任 李虎山 李裕庆 徐建国

李怀林 杨 辉 姜广银

主 编 段忠贤 韩红卫

副主编 李枫林 李秋风

编 委 魏留芳 田世梅 崔建斌 陈建玉

高望飞 师冬明 杜慧玲 唐采鱼

刘 波 陈建平 李旭红 董铭芳

恢弘精神与时代财富

(代序)

段忠贤 韩红卫

长钢精神是长钢几代人用热血报国之情和艰苦奋斗之诚铸就的企业之魂。60年来,我们在这一精神的感召下,战胜了艰难险阻,实现了由小到大、由弱到强的发展目标,将我党在太行山区开创的钢铁事业不断发扬光大,使之成为了一个光耀上党、享誉神州的现代化钢铁集团。今年,长钢迎来了建厂60周年,在这一特殊的时刻,研究和挖掘长钢精神的实质与内涵,有助于我们明确肩负的历史使命和时代责任,有助于我们增强建设现代化企业和中国结构钢生产制造基地的自觉性和紧迫感,从而把长钢的发展事业推向新的历史高度。

长钢精神的实质和内涵究竟是什么?研究和回答这个问题,需要从长钢精神产生的历史背景与渊源、以及时代演变说起。

长钢的前身是我党在太行山区领导的黄崖洞兵工厂属下的铁工厂,从诞生的那一刻起,就与中华民族觉醒和奋起紧密联系在一起。卢沟桥事变发生后,中华民族到了生死存

亡的紧急关头，中国共产党向全民族发出了“平津危机！华北危机！中华民族危机！”的疾呼，号召全中国同胞团结起来，“筑成民族统一战线的坚固长城，抵御日寇的侵略”！1938年10月，中共中央六届六中全会又根据抗日形势的需要，把“提高军事技术，建立必要的军火工厂，准备反攻实力”，作为“全中华民族的当前紧急任务”。遵照党中央的指示，八路军总部和晋冀鲁豫军区逐步在太行山区建立了一批兵工厂，并最终形成了当时最具现代化的兵工厂——黄崖洞兵工厂。太行山区军事工业的蓬勃发展，有力地支援了对日作战，打破了日本吞并华北和中国的幻想！抗日战争胜利后，太行山区的兵工企业又投入到了轰轰烈烈的人民解放战争中。作为具有较大规模的炼铁厂，故县铁厂（长钢的前身）在这个关乎中华民族前途和命运的重要时刻，做出了独特而又重要的贡献。在解放太原、临汾和淮海战役，以及后来的抗美援朝战争中，用故县铁厂的灰生铁制造的武器无不让我们的战士勇气倍增，令敌人闻风丧胆。

纵观长钢诞生的历史背景和所处的历史环境，她所孕育的企业精神必然与中华民族的精神相一致。中共中央政治局常委李长春在总结和概括八路军和太行人民在抗日战争中的重大作用时，把八路军和太行人民的革命精神、牺牲精神、奉献精神高度概括为“太行精神”。李长春指出：“太行精神是中国共产党领导八路军和太行儿女展现的不怕牺牲、不畏艰险的革命英雄主义精神，是为民族的解放展现的万众一心、敢于胜利的精神，是为人民的利益展现的英勇奋斗、无私奉献的精神。”长钢的兵工生产是党在太行山区领导的抗日战争和人民解放战争的一部分，八路军和太行人

民孕育的“太行精神”深刻地影响和感染着身处那个时代的兵工们，他们与八路军和太行人民一道豪情满怀地投身到了这一精神的培育中。所以，长钢精神一经产生就带有鲜明的时代特征和浓郁的民族风格，并使之成为太行精神的重要组成部分。

对于长钢精神，周恩来总理曾做过精辟的论述：“自力更生、勤俭办企业。”这说明，长钢精神是在党的指导下，在革命斗争和生产实践的基础上，吸收中华民族优秀传统文化形成的具有强烈的进取意识的企业精神。英雄的八路军和太行人民在极端困难的战争环境中表现出的百折不挠、勇往直前、自强不息、众志成城的坚强意志，在长钢精神中得到了充分的体现。

长钢精神博大精深，内涵丰富，具有强大的亲和力和融合力。所以，以建厂60周年为契机，深入研究和大力宣传长钢精神，将能够充分发挥广大干部和员工的主观能动性和创造性，最大限度地凝聚和汇集方方面面的智慧与力量，开创万众一心、齐心协力建设现代化企业和现代化企业集团的新局面。

从目前长钢面临的发展形势和发展任务来看，大力弘扬和光大长钢精神，有助于企业的发展势头继续向新的高度推进。长钢近几年的发展势头很好，在规模与效益、劳动生产率与技术经济指标、产品科技含量与市场占有率诸方面均有不俗的表现，初步达到了世纪之初确定的发展目标。但是，我们实现的发展目标和取得的发展成绩还只是阶段性的，与建设具有较强竞争力的现代化企业和中国结构钢生产制造基地的较高发展目标相比，差距很大，还有很多工

作需要去做。因此,在新的历史时期继续弘扬宣传长钢精神,继续教育引导干部员工像建厂初期老兵工那样艰苦奋斗、自强不息、勤奋工作,不仅必要,而且重要。只有这样我们才能在实现较高发展目标的道路上,拥有强大的精神推动力和意志支撑力,迎来排山倒海、一往直前的发展新浪潮。其次,大力弘扬和光大长钢精神,有助于干部和员工队伍素质的进一步提高。在现代化企业的建设进程中,越来越多的人意识到了干部和员工队伍素质与企业发展之间存在着密切的关系。就我们长钢来讲,大力弘扬宣传长钢精神就是理顺、密切这种关系的渠道和粘合剂。在艰苦卓绝的抗日战争和人民解放战争中,以及建国初期的创业时期,兵工们热血奉献、赤胆报国,以国为上,以厂为家,把个人追求融汇到了民族解放与复兴的伟大事业中,表现出了崇高的品格和高尚的情操。而这些精神财富正是我们在新的征程和新的事业中所不可缺少的。第三,大力弘扬和光大长钢精神,有助于构建和谐兴盛的新长钢。长钢精神是长钢人的同根文化,弘扬和宣传这种精神很容易使人找到共同点,形成一心一意谋发展、聚精会神搞建设的喜人局面。

研究挖掘长钢精神的实质和内涵,是加强共产党员先进性教育、提升企业文化建设水平的一项重要工作,集团公司党委对此高度重视。在集团公司领导的安排部署下,我们在长钢建厂 60 周年来临之际,组织人员编写了这本反映建厂初期部分老兵工战斗历程的《红色足迹》,以期使老兵工的奉献精神代代相传,使长钢精神成为企业不断进步的强大动力。

(作者分别为长钢集团党委组织部部长和宣传部部长)

目 录

恢弘精神与时代财富(代序)	1
故县铁厂的创建人——陆 达	1
西沟窑厂的拓荒者——宋忠恕	4
果断决策者——李宝庆	7
高炉的奠基者——陈志坚	10
两个“第一”的见证人——王 林	13
赤诚留太行——尹正南	16
来自北方大学的学生——李浮之	19
建厂开路人——常 韬	22
精心设计为炼焦——宋宗璟	25
土法炼焦专家——郭廷杰	28
炉火熊熊燃豪情——杜毓铎	31
活跃在铁厂里的女青年——李献璐	34
献身革命五十秋——阎守文	37

安全工作的铺路人——郭培芝	40
兵工厂的管账人——贺发科	43
牢记党的教诲——李金保	46
矿山建设的功臣——常建忠	49
一辈子打铁终不悔——杨保国	52
炼钢“老黄忠”——王志俊	55
兢兢业业的好机工——蔡永年	58
情系设备——王喜堂	61
疏通货运线——连相元	64
严于律己的好领导——郭明臣	67
攻关先锋——高裕民	70
“油水岗”上的“死心眼”——赵长明	73
好后勤——成广德	76
任劳任怨的老革命——赵三元	79
公而忘私为革命——赵吉甫	82
轧钢创业人——路建有	85
手擎红旗潮头立——许生林	88
电气通——李春林	91
踏过坎坷成大路——白全贵	94

铆接工匠——郭天泰	97
“发明家”——任占祥	100
故县铁厂的工会主席——戴景晨	103
账簿人生——郝熙传	106
白衣战士——赵彦生	109
工人的贴心人——张世昌	112
环保第一人——牛三龙	115
铁匠的后代——崔福喜	118
依法办事促和谐——孙法源	121
毕生心血献长钢——王津元	124
焊花中奉献——李金荣	127
冶炼技师——杨真尧	130
党叫干啥就干啥——苗秀增	133
严考勤——陈二和	136
数字写春秋——范演新	139
绘彩集体事业——崔新亮	142
钻研技术提效率——贾鸿四	145
革新改造迷——张来福	148
炼铁生产的一把好手——石拉义	151

壮年新生谱华章——孙殿魁	154
与“土”为伴——李东成	157
从战火中走来的白衣使者——宋振基	160
设备卫士——宋吉田	163
坑下掘进者——原发则	166
尽心尽责的风机工——韩生贵	169
殷殷相嘱不了情——孙玉新	172
“土工程师”——刘兆信	175
一线化验师——卢恩义	178
工人出身的政工干部——石恒元	181
无影灯下度年华——刘效曾	184
爱岗敬业的化验工——宋培仁	187
全力保供电——孙世诚	190
技术先行者——武替荣	193
劳动者的楷模——赵小明	196
“神算子”——邓 廷	199
优秀运输调度员——张大海	202
运输线上的排头兵——常春和	205
为理化呕心沥血——曹生斌	208

好技工——查治民	211
二十载收料无差错——潘恒田	214
火车头上度青春——傅光英	217
“铁孩子”——韩占林	220
“抠门”材料员——张太英	223
设备为伴三十载——李瑞峰	226
梦圆炉台——任向新	229
青春献运输——赵国炉	232
设备维修的行家里手——李三喜	235
干一行爱一行——杨丑孩	238
倾情炼钢发展——殂成武	241
炉火中历练——朱 祺	244
克己奉公的好党员——冯贵元	247
科技带头人——张 勇	250

附：

太行山上的第一座高炉	253
新中国的第一座焦炉	256

火车头的变迁	259
故县铁厂的第一炉钢	262
山西省第一根无缝钢管的诞生	264

故县铁厂的创建人

——陆 达

陆达,冶金工程技术专家,我国冶金科技领域的带头人之一。在抗日根据地极端艰苦的条件下,将白口生铁铸件韧化处理加工制作炮弹,为了生产灰口生铁,创建了故县铁厂,有力地支援了抗日战争和解放战争。

1939年以来,陆达先后任八路军总部军工部工程处副处长、工业学校副校长、青城及故县铁厂厂长、太原军事管制委员会工业接管组副组长、重工业部钢铁局副局长、重工业部钢铁设计处处长、重工业部钢铁设计院副院长、冶金工业部钢铁研究院院长兼党委书记、冶金工业部副部长、冶金工业部总工程师、中国金属学会副理事长、中国金属学会常务副理事长、中国科学技术协会常务委员、中国科学技术协会荣誉委员、全国人民代表大会第四第六第七届代表、中共第十次代表大会代表,获德意志联邦共和国钢铁协会荣誉称号。

陆达,原名陆宗华,1914年11月2日生于北京市。1926年,他进入北京汇文中学。1929年,他随家迁往上海,就读于苏州市东吴大学一中,1931年升入东吴大学化学系。1933年,他转学到上海圣约翰大学化学系。同年秋,他到德国柏林工业大学钢铁冶金系学习,师从著名的杜勒(R. Durrer)教授。他以优异的成绩通过了迪普隆(Diplom)工程





师的前期考试。在德国的4年学习生活,奠定了他坚实的冶金专业基础,培养了他缜密的科学思维和严谨的工作作风。在此期间,他参加了中国旅德抗日救国联合会的活动。

1937年,抗日战争爆发后,他毅然放弃即将修完的博士学位,随杨虎城将军返回祖国,参加抗日。1938年1月,他到达延安。为欢庆自己到达圣地,从此更名为陆达,开始了他艰辛而又光荣的人生历程。

抵达延安后,组织上分配他到兵工局任工程师。1938年4月,陆达加入了中国共产党。1939年夏到达太行山根据地。1939年10月10日,朱德总司令在武乡接见了郑汉涛、陆达等几名知识分子,勉励他们为生产武器多做贡献。

1939年10月,陆达担任山西黎城八路军总部军工部工程处副处长。当时,八路军制造迫击炮和掷弹筒的弹壳体必须用灰口生铁铸造,经车削加工后才能制成炮弹。但根据地没有灰口生铁,陆达提出将白口生铁进行韧化处理,使原先硬脆的白口生铁终于有了韧性,可以加工和制造炮弹了。针对生产过程中出现弹壳脱皮严重、厚薄不均、软硬不一、有的甚至发酥等现象,陆达进行了系统的研究试验,采用焖火韧化的方法,使炮弹毛坯韧化处理合格率由30%提高到95%,大大提高了机床生产炮弹壳的效率,柳沟兵工厂的月产量由4000发提高到30000发,为革命战争做出了重大贡献。

1946年2月26日,为了建设上党重工业钢铁基地,军工部派郑汉涛、陆达、刘贵福、耿震到长治以北的石圪节地区进行勘察。回来之后,陆达起草了《关于建设上党钢铁工厂的计划商榷》报告,并呈交军工部。该报告全面系统地提



出了建设上党钢铁工业基地要从耐火材料、炼焦、炼铁、炼钢、发电、机械修理、翻砂、采矿、煤矿、水泥等十几个方面予以实施的规划,是长钢的第一个发展规划蓝本。

石圪节以南几里的故县村,地势平坦,四周有河流,有铁矿和煤矿,宜于建设炼铁厂。1946年冬,军工八厂由河北峰峰逐步转移到故县,厂长陆达开始着手故县铁厂建设的准备工作。1946年后半年,开始平整场地、修建厂房和高炉循环用水储水池等,高炉基础施工开始。陆达根据高炉生产总体方案和故县的地形特点,制定了一个利用地形梯度自然条件,在高坡建料场,用料车平推给高炉上料的方案,并在高炉附近修建翻砂铸造厂房。1947年春,他们按计划完成了高炉基础工程的施工任务。

1947年5月1日,阳泉解放,总司令部通知军工部迅速组织力量拆迁一座高炉运到故县。接到命令后,陆达日夜兼程赶到阳泉,组织人员拆卸了一座完整的高炉,包括蒸汽鼓风机、备用电动机配套锅炉、热风炉体等。他们依靠人民群众,边修路边拉运,7月底将高炉从阳泉运抵故县。

高炉建设是一项巨大的综合工程,为了在短时间内完成,陆达以多年养成的严谨的科学工作方法指导实践,一切工作遵循科学,科学规划,科学试验,科学安排,周密准备,为高炉建设打下了良好基础。

1947年11月底,高炉炉体全部完工,进入烤炉烘干阶段。1948年1月10日,由陆达亲自指挥建设的故县铁厂1号高炉流出了第一炉铁水。高炉投产后,陆达又奔赴枣臻开始炼焦厂的建设。

(李秋风)