

高炉炼铁文献索引

(国 外 期 刊 部 份)

上 册

高炉炼铁情报资料会战组编

上海冶金设计院出版

一九七七年十一月

目 录

1. 总 论	1
2. 设 计	111
3. 炉体与冷却	127
4. 上料与装料	197
5. 热 风 炉	251
6. 炉前设备	305
7. 环境保护与综合利用	330
8. 自动化与检测	389
9. 理论与研究	523
10. 操 作	622
11. 喷吹技术	773
12. 维 修	847

总 论

00001

日本扇岛钢铁厂介绍

I & SM 1977.6 V.4

No 6, 23-27(英)

00002

高炉富氧鼓风可解决能源短缺
问题

Iron Age 1977.2.28

V.219, No 8, 22-23(英)

00003

日本钢铁工业最近的发展与将来的革新

Transactions ISIJ

1977, V.17, No 8, 433-

441(英)

00004

日本1976年钢铁生产的产量
与技术

Transactions ISIJ

1977, V.17, No 7, 215-

239(英)

00005

扇岛工程: 日本最新的联合钢铁
厂投产

Iron and Steel Inter-
national 1977.4, V.50

No 2, 75-76(英)

00006

墨西哥 Siscartsa 钢铁公司的
最近发展

Iron and Steel Inter-
national 1977.2, V.50

No 1, 13-16(英)

00007

沉睡了一个世纪的高炉又投产

Iron Steel Engr

1977.4, V.54, No 4,

99(英)

00008

战后美国钢铁工业的地位下降

Iron Steel Maker

1977.2, V4, No 2, 30-

35(英)

00009

工业新闻—内陆钢公司按计划
扩建

Iron and Steel Eng-
incer 1977.7 V.54

No 7, 87(英)

00010

鹿岛一号高炉生产情况

铁と钢 1977.4, V4, 70

(日)

00011

在钢铁工业中工程部门的技术
发展

铁钢界 1977.3 V.27 ,
№ 3 , 22-28 (日)

00012

黑色冶金的新设备

СТАЛЬ 1977 , № 9 , 773-
777 (俄)

00013

苏联现阶段黑色冶金的主要任务

СТАЛЬ 1977 , № 9 , 769-
772 (俄)

00014

提高高炉风温

Металлургия 1977 , № 3 ,
11 (俄)

00015

弗·克虏伯钢铁公司炼铁和炼钢
的设备的集中和扩建

Stahl Und Eisen, 1977
V. 97, Nr 3, 109-117 (德)

00016

考虑焦炭粒度的高炉焦强度特
性值

Stahl u. Eisen. 1977. 1
V. 97, № 1 , 1-6 (德)

00017

对流反应器：高炉

Erzmetall 1977, V. 30
Nr. 9, 375-381 (西德)

00018

巴西 Usinas Siderurgicas
厂的 3 号高炉及其附属设备

IHI Eng Rev 1976. 9
№ 1 , 58-66 (英)

00019

卢森堡的黑色冶金

Miner Trade Notes
1976, V. 73, № 7 , 5-7
(英)

00020

摩洛哥的黑色冶金厂

Miner Trade Notes
1976, V. 73, № 1 , 7-8
(英)

00021

黑色冶金发展的成就——原子能
的问题和预测

Metals and Mater
1976 (4) 24-25 , 27-
29 (英)

00022

1975~1976 年机械年鉴

Mechanical World

Year Book, 1975-1976

Model and Allied

Publs Argus Books

s.a.513(英)

00023

日本走向在黑色冶金工业中采用
原子能

New Sci 1976, V.70

No 996, 124~125(英)

00024

日本黑色冶金中的新设备和新工艺

Steel Today and Tomorrow

1976, No 16, 12-13(英)

00025

日本钢管公司

Orient Econ 1976, V.44

No 786, 38-39(英)

00026

日产5000吨的Llanwern 高
炉车间

Steel Times 1976,

V.204, No 5, 351-352,

354, 356, 358, 360-362,

365(英)

00027

未来黑色冶金的某些设想

Steel Times 1976

V.204, No 8, 656-658,

660-664(英)

00028

在控制高炉热制度中装料和鼓
风参数变化的补偿方法

Steel USSR 1976.4

V.6, No 4, 183-184(英)

00029

高炉的动力指标

Steel USSR 1976.2

V.6, No 2, 64-65(英)

00030

黑色金属生产工艺的改进, 现
状及出口

Look Jap. 1976.20,

No 237, 19-22(英)

00031

日本的黑色冶金和海外规划

Look Jap 1976, V.20

No 242, 22-23, 24, 25(英)

00032

关于炼铁厂的操作与管理, 维
护设计

Ironmaking Steel-
making 1976, V.3, No2,
80-87(英)

00033

日本钢管公司福山厂5号高炉的操作和结构

Ironmak and Steelmak
1976, V. 3, No 5, 241-
251 (英)

00034

1975年美国和加拿大冶金工业的发展

Iron and Steel Eng.
1976, V. 53, No 2, D1-
D35 (英)

00035

Mekcuku的黑色冶金新工厂

Iron and Steel Eng.
1976, V. 53, No 3, 48-
53 (英)

00036

住友金属工业公司提高了生产能力

Industria 1976, V5,
No 7, 13-14 (英)

00037

大分厂一号高炉的操作和设备

Iron and Steel Inst
Jap 1976, V. 16, No 10,
569-580 (英)

00038

日本和英国的黑色冶金: 某些问题和解答

Iron and Steel Inst.
Jap 1976, V. 16, No 3,
125-133 (英)

00039

黑色冶金情报处理系统

Iron and Steel Int.
1976, V. 49, No 2, 113-
115, 119-120 (英)

00040

西班牙黑色冶金工业的发展

Iron and Steel Int.
1976, V49, No 5, 353-
355, 357-360 (英)

00041

提高高炉的效率, 寿命及其安全

Iron and Steel Rev.
1976, V. 20, No 4, 4-6 (英)

00042

墨西哥黑色冶金

Iron and Steel 1976
V. 73, No 6, 12-14 (英)

00043

日本的原子能炼铁

Iron. Steel Engr.
1976.11, V.53, No 11,
40-47 (英)

00044

法国黑色冶金进步年代

Metal Bull Mon 1976
No 66, 7, 9-11, 13-14 (英)

00045

在“共同市场”国家铁和钢的
生产

Metal Bull 1976
No 6115, 32 (英)

00046

Ensidesa 公司的发展

Metal Bull 1976, 5,
No 6072, 32 (英)

00047

南朝鲜的黑色冶金

Metal Bull Mon 1976
No 64, 61, 63, 65 (英)

00048

黑色冶金工业最主要的工程

Metal Bull Mon 1976
No 63, 30-31, 33, 36-37
(英)

00049

西德黑色冶金的现状

Metal Bull 1976,
No 6142, 32 (英)

00050

阿尔巴尼亚开始黑色冶金生产

Metal Bull 1976,
No 6089, 36 (英)

00051

比利时黑色冶金亏产百万吨

Metal Bull 1976,
No 6088 (1), 38 (英)

00052

在英国生产的某些增长

Metal Bull 1976,
No 6091, 37 (英)

00053

Kobe Steel 公司发展
Kakogawa 厂

Metal Bull 1976,
No 6068, 41 (英)

00054

在一代炉令期间突破记录的生铁
生产

Metal Bull 1976,
No 6068, 41 (英)

00055

Skopje 厂的扩展计划

Metal Bull 1976,

No 6068, 39 (英)

00056

英国最大的高炉

Metal Bull 1976,

No 6068, 37 (英)

00057

下个经济年度下半年日本黑色冶金预计将要增产

Metal Bull 1976,

No 6076, 35 (英)

00058

日本黑色冶金发展计划的变化

Metal Bull 1976,

No 6073, 34 (英)

00059

Punjab Mineral Development 公司关于建设黑色冶金工厂的建议

Metal Bull 1976,

No 6067, 40 (英)

00060

美国黑色冶金发展规划的修改

Metal Bull 1976,

No 6070, 37-39 (英)

00061

改善高炉系统的设想

Iron Steel Eng 1976,

11, V. 53, No 11, 25-29

(英)

00062

有益于能源保护的大型钢铁厂中燃料气体混合控制的新技术

International Meeting on Iron and Steel Making 1976, VIa, 3.1.4

(英)

00063

高产低耗的高炉

Ironmaking Proceedings 1976, V. 35, 207-227 (英)

00064

1975 年钢铁工业综述

铁钢界 1976 V. 26, No 2, 63 (日)

00065

日本黑色冶金的发展和现在的经济趋势

铁钢界 1976, V. 26, No 4, 16-27 (日)

00066
高炉(铁矿石烧结炉)
工业加热 1976.5, V.13,
№3, 21~28(日)

00067
炼铁厂能源最佳分配
热管理と公害 1976.1,
29~34(日)

00068
建设单个大能力冶金设备的有效性
“СТАЛЬ” 1976, №1,
65-67(俄)

00069
改变高炉主要因素的效率计算
СТАЛЬ 1976, №2,
103-108(俄)

00070
提高冶金产品质量的经济问题
СТАЛЬ 1976, №2,
184-185(俄)

00071
冶金产品质量的评定
СТАЛЬ 1976, №3,
193-199(俄)

00072
第十个五年计划内冶金科学的
任务
СТАЛЬ 1976, №7,
577-582(俄)

00073
1976-1980年高炉生产的主要
发展方向
Металлург 1976, №3,
14-15(俄)

00074
苏联第十个五年计划中的黑色
冶金
Металлург 1976, №7,
1-3(俄)

00075
在高炉生产中原料资源的节约
Металлург 1976, №10,
10-13(俄)

00076
新利彼茨克冶金工厂笨重过程
机械化
Металлург 1976, №11,
41-42(俄)

00077

冶金生产项目合理控制的工程综合问题

Изв. высш. учеб. заведений. Черн. металлургия 1976, №2, 167-169 (俄)

00078

高等学校在发展黑色金属冶炼技术方面的贡献

Изв. высш. учеб. заведений. Черн. металлургия, 1976, №2, 10-15 (俄)

00079

高炉动力性能

Изв. высш. учеб. заведений. Черн. металлургия, 1976, №-, 170-173 (俄)

00080

高炉车间生产能力的预报分析方法

Изв. вуза черн. металлургия 1976 №8, 166-168 (俄)

00081

黑色冶金合理发展及计划的问题

Тр. Ин-та мат. и мех, Уральск, науч. центр РИ АН СССР, 1976, 3-42 (俄)

00082

冶金生产平面布置的合理化

(Тр. Ин-та мат. мех. Уральск науч. центр АН СССР.) 1976. 120 (俄)

00083

黑色冶金工业中集中生产和集中管理的经济效益

Сб. "Экон. черн. металлургии" 1976 №5 53-62 (俄)

00084

在黑色冶金工业中提高投资效应的主要方向

Сб. "Экон. черн. металлургии" 1976 №5 33-40 (俄)

00085

在黑色冶金工业中生产能力的确定和利用

Сб. "Экон. черн. металлургии" 1976 №5 23-33 (俄)

00086

提高黑色金属质量的主要方向

Сб. "Экон. черн. металлургии" 1976 №5 4-12 (俄)

00087

黑色冶金新项目预算费用增加原因的研究

Сб. "Экон. черн. металлургии" №4 1976. 240-247 (俄)

00088

《经济定额》指标及其在制订黑色冶金发展计划(远景规划及当前计划)时的应用

Сб "Экон. черн.Металлургии" №4 1976, 281-287.
(俄)

00089

关于在冶金工厂生产大量高强度生铁

Сб "Теория и практика произ-ва высокопроч чугуна" 1976, 60-63.(俄)

00090

苏联冶金科学及发展

Сб "Обработка легких и жаропрочн сплавов" 1976, 5-13.(俄)

00091

一些有关苏联黑色冶金经济及技术发展的主要问题(技术—经济研究)

Металлургия, 1976,
416(俄)

00092

提高黑色冶金产品质量的计划

Металлургия 1976,
30-39(俄)

00093

改进在高炉生产中的业务核算和会计核算

Бухгалт Учет 1976,
№8, 47-48(俄)

00094

提高黑色金属生产的效率

Повышение эффективности производства черных металлов.

Сб. статей (Донецк политехн ин-т) 1976.88с(俄)

00095

物理—化学研究成果在冶金工艺上的应用

Изв. АН СССР. Металлы 1976, №2, 230-231
(俄)

00096

高炉值班及修理人数的计算

"Экон и организ пром. произ-ва. Респ.Межвед. науч, техн. сб." 1976
№12, 94-97.(俄)

00097

克里沃罗格列宁冶金工厂9号高炉的电气照明

Светотехника 1976,
№4, 20-22(俄)

00098

在乌克兰黑色冶金工业中加速机械化操作的某些问题

Экон Сов Украины
1976, №11, 1-10 (俄)

00099

提高生产效率, 改善产品质量

Металлург и горнорудн
пром-сть 1976 №6, 78-79.
(俄)

00100

在冶金生产中标准生产过程的任务和分类原则

СЭ "Организ и упр метал-
лург произ-вом" 1976
№5, 5-12. (俄)

00101

冶金联合企业电力平衡的研究

Тр Кирг Н-И ОТН
Энерг 1976, №7,
42-55 (俄)

00102

巴西 Companhia Siderurgica Nacional公司
3号高炉开炉

Stahl und Eisen
1976, V. 96, №12, 588
(德)

00103

欧洲最大的高炉鼓风机

Stahl und Eisen.
1976. 6, V. 96, №11,
546-547 (德)

00104

欧洲高炉用大型空气压缩机

Stahl und Eisen
1976, V. 96, №10-11,
546-547 (德)

00105

大型高炉的设计和工艺问题

Stahl und Eisen
1976, V. 96, №4, 141-
145 (德)

00106

日本君津工厂的新高炉

Stahl und Eisen
1976, 96, №3, 128 (德)

00107

冶金工艺技术的发展

Stahl und Eisen
1976. 2, V. 96, №3,
117-123 (德)

00108

欧洲用于高炉鼓风机的最大传动装置

Stahl und Eisen 1976,
96, №2, 86 (德)

00109

高炉—黑色冶金而现在与未来

Werk und Wir 1976,

V. 24, № 11, 298-300

(德)

00110

在高炉中的生铁生产

Werk und Wir 1976,

V. 24, № 10, 274-275

(德)

00111

正在建设中的六号高炉

Werk und Wir 1976,

V. 24, № 4, 100-121

(德)

00112

巴西容积3390米³ 3号高炉于
76年5月1日投产

Fachber. Hüttenprax.

Metallweiterverarb

1976, V. 14, № 6, 563(德)

00113

日本神户钢铁公司给名古屋工厂
增加投资(建设4500米³高炉)

Fachber Hüttenprax

Metallweiterverarb

1976, V. 14, № 4, 373(德)

00114

铁的生产

VDI-Z 1976, V. 118,

№ 4, 189-196(德)

00115

美国每年投资50亿, 大型公司
继续走建设高炉及氧气转炉的道
路

Contin Stahlmark

1976, 26, № 2, 16-17(德)

00116

SOLMER公司高炉的投产

Circ informs techn

cent doc sider 1976

V. 33, № 4, 831-846(法)

00117

黑色冶金技术的发展

Ann mines 1976,

V. 182, № 6, 21-30(法)

00118

面临世界经济动荡的欧洲钢铁
工业

Siebel, C.N.A. Ind

Miner 1976. 10, V. 58,

№ 10, 465-471(法)

00119
在匈牙利黑色冶金工业中稀有金属的应用

Magy alum 1976, V.13
№5, 167-168 (匈)

00120
匈牙利黑色冶金工业发展的远景规划

Bányász és kohász
lapok kohász 1976,
V.109, №9, 381-385
(匈)

00121
日本的黑色冶金

Hutn ekon-inform
1976, V.18, №3, 18-27
(捷)

00122
黑色冶金能量的需要

Met ital 1976, V.68,
№5, 236-241 (意)

00123
SANAC 联合企业的工作

Refrattari 1976, V.5
№7, 457-463 (意)

00124
拉丁美洲的黑色冶金

Wiad hutn 1976, V.32,
№7-8, 285-287 (波)

00125
罗马尼亚黑色冶金的现状和发展计划

Hutnik (PRL) 1976, V.43
№4, 175-177 (波)

00126
苏联1976-1980年的黑色冶金工业

Wiad hutn. 1976, V.32
№11, 365-368 (波)

00127
波兰黑色冶金在工厂建设方面的
主要问题

Katowice Nauka pol.
1976, V.24, №11, 3-15
(波)

00128
在Kotowice工厂的高炉车间

Wiad hutn 1976, V.32,
№10, 342-346 (波)

00129
委内瑞拉的黑色冶金

Miner Trade Notes
1975, V.72, №12, 21-
23 (英)

00130

法国的黑色冶金

Miner Trade Notes

1975, V. 72, No 10, 17-18 (英)

00131

全世界的炼铁生产

Miner Trade Notes

1975, V. 72, No 11, 12-14 (英)

00132

澳大利亚黑色冶金

Miner Trade Notes

1975, 72, No 4, 19-20 (英)

00133

卢森堡黑色冶金

Miner Trade Notes

1975. 72, No 4, 20-24 (英)

00134

西班牙黑色冶金

Miner Trade Notes

1975, 72, No 7, 13-14 (英)

00135

第三十四次炼铁会议记录

Ironmaking proc

Metall Soc AIME 1975
V. 34, 641 (英)

00136

Stelco 公司建设新的黑色冶金工厂

Mod. Power and Eng

1975. 69, No 12, 35 (英)

00137

美国的黑色冶金

Ind Heat 1975, V. 42,

No 2, 12-13 (英)

00138

在黑色冶金中能耗的降低

Ind Heat 1975, V. 42

No 12, 30-33 (英)

00139

在冶金工业中利用核技术进行非破坏性试验

Radiat Eng Acad Curriculum Proc Study Group

Haifa 1973, 1975, 209-224 (英)

00140

法国的黑色冶金

Rev ind Est 1975, V. 84

No 2625, 13-15 (法)

00141

1974-1975 年年度报告

Annual Report 1974-

1975, 68 (英)

00142

黑色冶金的技术发展—欧洲的看法

Proc Inst Mech Eng
1975, V.188, No 8, 97-
108 (英)

00143

钢铁业技术动向

Ironmaking Steelmak-
ing 1975, V.2, 82~88
(英)

00144

炼铁工业方面能源的有效利用

Ironmaking Steel-
making 1975, V2, No 4,
231-236 (英)

00145

钢铁生产工艺的现状

Ironmak and Steel-
mak 1975, V2, No 2,
82-88 (英)

00146

Llanwern 工厂 3 号高炉

Ironmak and Steel-
mak 1975, V2, No 1,
14-24 (英)

00147

现今供应的工厂和装备

"Metal Bull Mon"
1975, No 54, 81 (英)

00148

大型高炉效率估计

Metall Bull Mon
1975, V.52, 36-37 (英)

00149

世界上最大的高炉

Metal Bull Mon 1975
V.52, 34 (英)

00150

美国以外的黑色冶金发展计划

Iron and Steel Eng.
1975, V.52, No 10, 25-
62 (英)

00151

设备标准化在黑色冶金发展中的
作用

Iron and Steel Rev
1975, V.19, 27~14 (英)

00152

日本黑色冶金的发展计划

Iron and Steel Eng
1975, V.52, No 4, 15-
16 (英)

00153

B.S.C 的 Shotton 钢铁厂
Steel Times 1975.4,
V.203, No 4, 301~331
(英)

00154

B.S.C Appleby-Frod-
ingham 钢铁厂
Steel Times 1975.6,
V.203, No 6, 467~538
(英)

00155

为黑色冶金供应的设备
“Steel Times” 1975
V.203, No 12, S3-S5,
S8-S10 (英)

00156

大高炉的新设计
Steel Times 1975,
V.203, No 8, 701~715
(英)

00157

黑色冶金的设备和工艺
Steel Ind Jap 1975,
19~21 (英)

00158

黑色冶金工艺合理化及工业化
Omega 1975, V.3, No 1,
23~38 (英)

00159

英国钢铁公司热平衡计的概况
Iron Steel Inter-
national 1975.4,
V.48, No 2, 157~160 (英)

00160

日本的钢铁生产
Jap Econ Yearb 1975
~1976, 1975, 106~108
(英)

00161

日本钢管公司福山厂 5 号高炉的
结构和操作
Nippon Kokan Tech
Rept 1975, No 20, 1~12
(英)

00162

黑色冶金
Eng World 1975, V.5,
No 9, 13~18 (英)

00163

日本黑色冶金工业现状
Steel Today and
Tomorrow 1975, No 11,
12~13 (英)