

中国 大中型工业企业

冶金工业卷

中国城市经济社会出版社

名誉顾问 薄一波
顾问 朱镕基
主编 马洪 张塞

中国大中型工业企业

国务院经济技术社会发展研究中心 编
国家统计局 局
中国城市经济社会出版社 出版
1989年9月

中国大中型工业企业(冶金工业卷)

国务院经济技术社会发展研究中心 编
国 家 统 计 局

中国城市经济社会出版社出版发行

(北京复兴门外公主坟9号)

新华书店经销

株式会社日盛産業日本発行代理店

中国统计信息报西北经济信息开发部电脑制版

上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 24.25 插页 12 字数 933 千字

1989年9月第1版 1989年9月第1次印刷

ISBN 7-5074-0198-7/Z·036 定价: 40 元

编辑说明

一、本书是根据国务院经济技术社会发展研究中心、国家统计局 1988 年 4 月 26 日《关于编辑〈中国大中型工业企业〉一书的决定》编辑出版的。全书按工业部门分卷编辑，共分 10 卷（14 册），即综合卷、能源工业卷、冶金工业卷、机械工业卷（1—4）、化学工业卷（1—2）、电子工业卷、建筑材料及森林工业卷、轻工业卷、纺织工业卷、食品工业卷。

二、综合卷以外的其他各卷划分均在国家计划委员会、国家经济委员会、国家统计局、国家标准局批准的中华人民共和国国家标准（GB4754—84）《国民经济行业分类和代码》的基础上作了少数调整。其中：

能源工业卷包括：

煤炭采选业
石油和天然气开采业
电力、蒸汽、热水生产和供应业
炼焦、煤气及煤制品业

冶金工业卷包括：

黑色金属矿采选业
有色金属矿采选业
黑色金属冶炼及压延加工业
有色金属冶炼及压延加工业

机械工业卷包括：

第一分册

金属加工机械制造业
通用设备制造业
通用零部件制造业
铸锻毛坯制造业
金属制品业

第二分册

工业专用设备制造业
农林牧渔机械制造业
建筑机械制造业
地质专用设备制造业
医疗器械制造业
文化、办公用品机械制造业
日用机械制造业
其他专用设备机械制造业
机械设备修理业
其他机械制造业

第三分册

交通运输设备制造业

第四分册

锅炉及原动机械制造业
电气机械及器材制造业
仪器、仪表及其他计量器具制造业

化学工业卷包括：

第一分册

基本化学原料制造业
化学肥料制造业

化学农药制造业
有机化工产品制造业
橡胶制品业
林产化工产品制造业
炸药及火工产品制造业

第二分册

石油加工业
合成材料制造业
医药工业
化学纤维工业
日用化学产品制造业
塑料制品业

电子工业卷包括：

电子及通讯设备制造业

建筑材料及森林工业卷包括：

建筑材料及其他非金属矿采选业
建筑材料及其他非金属矿物制品业
木材及竹材采运业
木材加工及竹、藤、棕、草制品业
其他矿采选业

轻工业卷包括：

采盐业
自来水生产和供应业
皮革、毛皮及其制品业
家具制造业
造纸及纸制品业
印刷业
文教体育用品制造业
工艺美术品制造业
其他工业

纺织工业卷包括：

纺织业
缝纫业

食品工业卷包括：

食品制造业
饮料制造业
烟草加工业

综合卷以外的其他各卷企业介绍文稿均先按行业排列，各行业中再按照地区排列。

三、综合卷中的统计资料，是国家统计局工业交通统计司根据 1987 年全国工业企业的统计报表整理出来首次公开发表的最新、最全面的独家数字，具有无可比拟的权威性、准确性。

四、本书收入的各大中型工业企业的介绍文稿，均在自愿申请、自己撰写的基础上，经各省、自治区、直辖市或计划单列的省辖市统计局工业交通统计处审查核实。

五、本书中所收入的各大中型工业企业 1987 年的主要经济技术指标统计数字为：工业总产值（现价），工业净产值（现价，按分配法计算），固定资产净值，定额流动资金年末占用额，产品销售收入，年末职工人数，年全员劳动生产率（计算时总产值用 1980 年不变价格）。其统计数字均经各省、自治区、直辖市或计划单列的省辖市统计局工业交通统计处审查核实。

首都 钢铁公司



工业用计算机生产线



工作中的五米立式车床

首钢炼钢厂雄姿



济南钢铁总厂

济南钢铁总厂厂前区公园



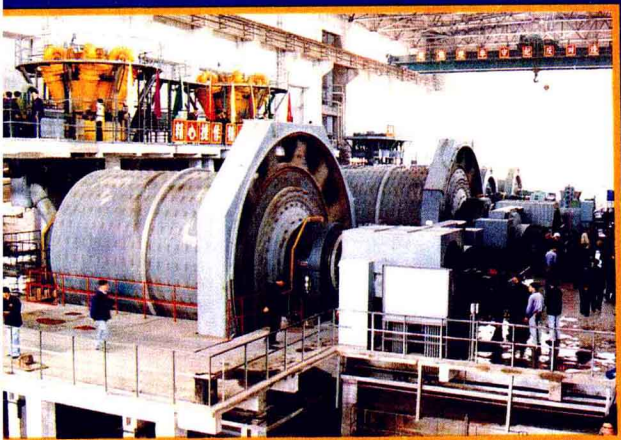
济南钢铁总厂轧钢分厂由捷克
引进的250半连轧机生产线



济南钢铁总厂2300中板轧机生产线



江西铜业公司



江西永平铜矿选矿厂
5×6.4 米加拿大进口球磨机（两台）

江西铜业公司是我国最大的铜基地，
下属德兴、永平、武山、东乡、城门山
铜矿，银山铅锌矿和贵溪冶炼厂。现已
形成年产7万吨综合生产能力，最终规
模年产20万吨铜。主要产品有电铜、金、
银、硫酸、硫精矿、铅锌精矿、钼精矿。
其中贵冶硫酸为部优、永平硫精矿、银
山铅锌精矿为省优。

江西贵溪冶炼厂主厂房

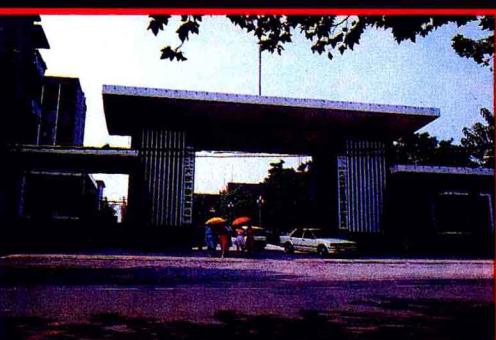


江西德兴铜矿采矿场全景



我国 以生产铜为主的 大型综合企业

主要产品有铜精矿、粗铜、硫酸、磷肥、电解铜、金、银、铜材等。



公司办公楼正门



大型露天采矿场

大冶 有色金属公司

公司主要产



鐵精礦



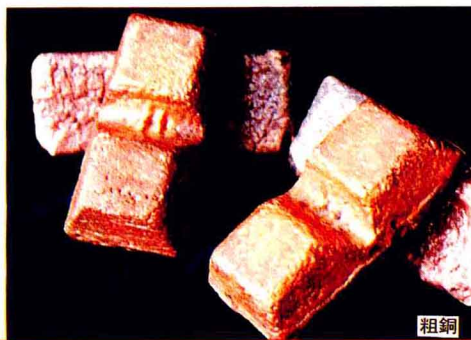
硫酸



金



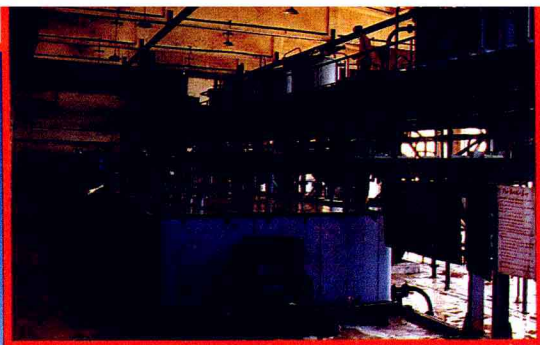
鉛鋅合金



粗銅



白銅精



金川有色金属公司钴车间一角

金川 有色金属公司



金川有色金属公司冶炼厂远眺

金川有色金属公司位于甘肃省金昌市，是我国一个特大型有色金属联合企业。一九八七年进入国家二级企业。一九八八年产镍两万余吨，成为世界著名产镍大厂。



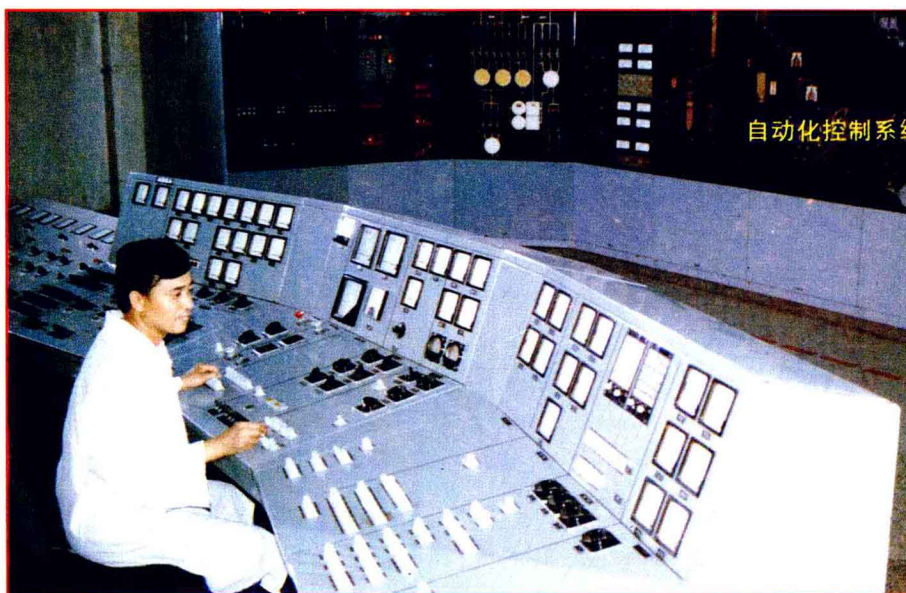
金川有色金属公司二矿区的机械化开采

铜陵有色金属公司

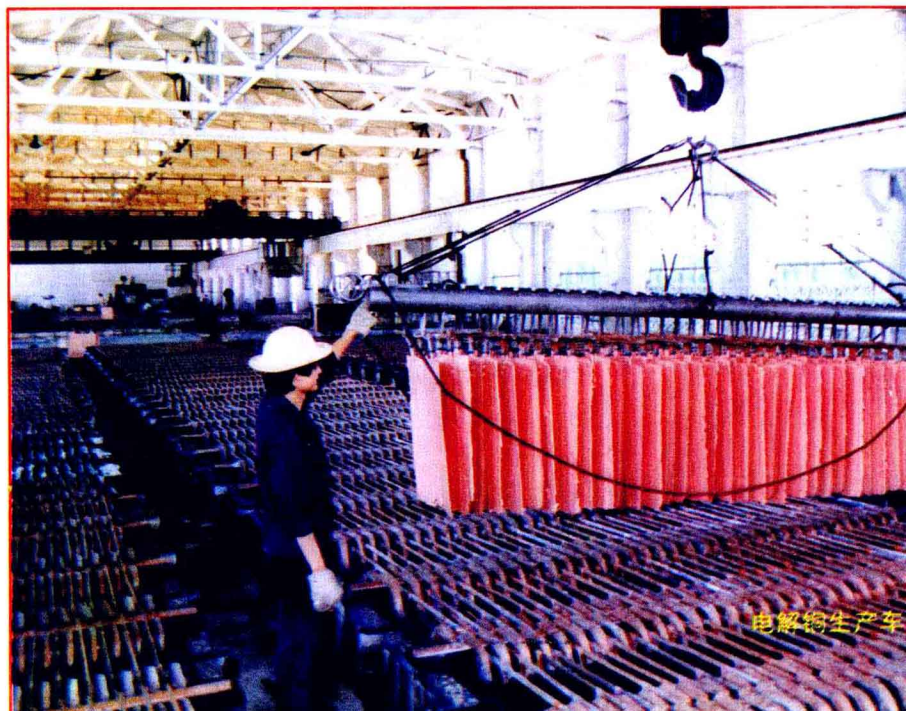
铜陵有色金属公司是我国最早建成的有色金属采选炼加工大型联合企业。地处安徽铜陵，地理位置十分优越。主要产品有铜、硫、铁精矿及粗铜、电解铜、无氧铜杆、铜管棒和各种规格的铜线材、硫酸、水泥、啤酒等；粗铜、电解铜、硫酸、硫酸镁、啤酒等产品均为“双优”产品。



铜线材生产车



自动化控制系统



电解铜生产车

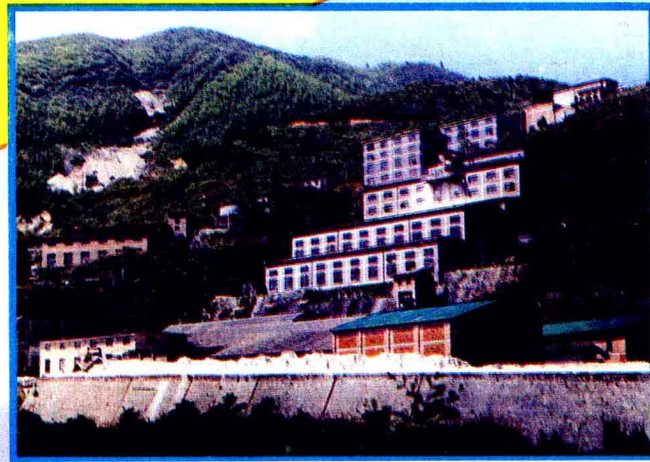
荣获省优、部优的部分产品



宜春钽铌矿

选矿厂

宜春钽铌矿是我国最大的钽铌原料生产基地，是一个含钽、铌、锂、铯等多种稀有金属的大型露天矿山。目前，日处理1500吨矿石的采选能力已经形成。



采矿场

西南铝加工厂

西南铝加工厂办公楼



第一冶炼

该厂是中国有色金属工业总公司的大型骨干企业，主要生产板、管、棒、型、线、带、锻件等铝合金、钛合金、镁合金、高温合金、特殊钢模锻件。

压延车





露天采矿

云南锡业公司位于云南省箇旧市，是一个具有一百多年历史的大型有色金属采、选、冶、加工的联合企业。

本公司生产高纯金属、锡焊料、化工产品、机械等七个产品系列63个产品品种。其中精锡、精铋、焊锡、白砷、摇床、锡酸钠、白钨粉、锡茎合金、锡粉等十个产品分别先后获国优、部优、省优产品称号。1988年国家授予该公司为二级企业称号。

雲南錫業公司

优质产品——精锡荣获国家优质产品称号





镓及多品种氧化铝部分产品

山东铝厂



铝型材挤压车间



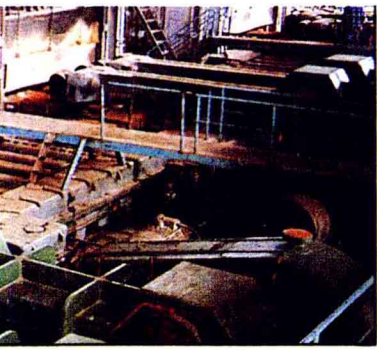
山东铝厂属中国有色金属工业总公司国家特大型企业。是我国建国初期建成的第一座氧化铝厂。主要产品氧化铝、电解铝、铝型材、镓、水泥、机械制品等，有12种荣获国家、部和省优质产品。有13项工艺技术获国家专利权。多品种氧化铝已开发73种，其中12种填补了国内空白。1988年进入国家二级企业。

氧化铝厂一角

重庆钢铁公司



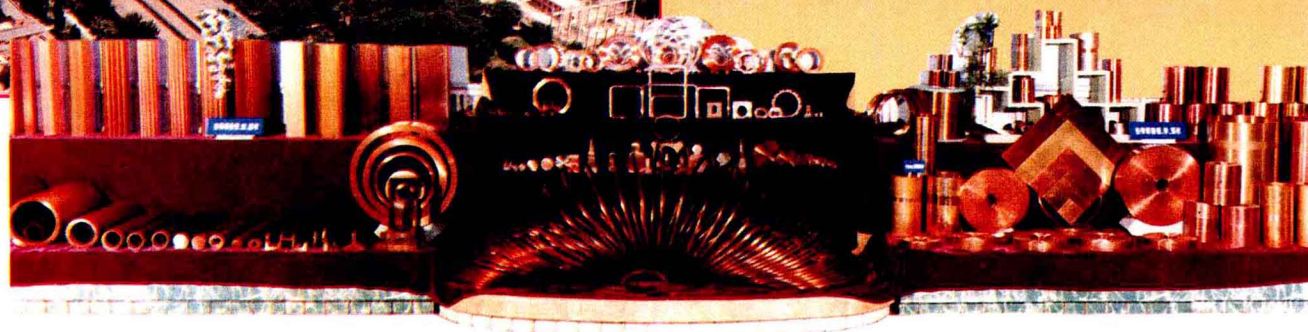
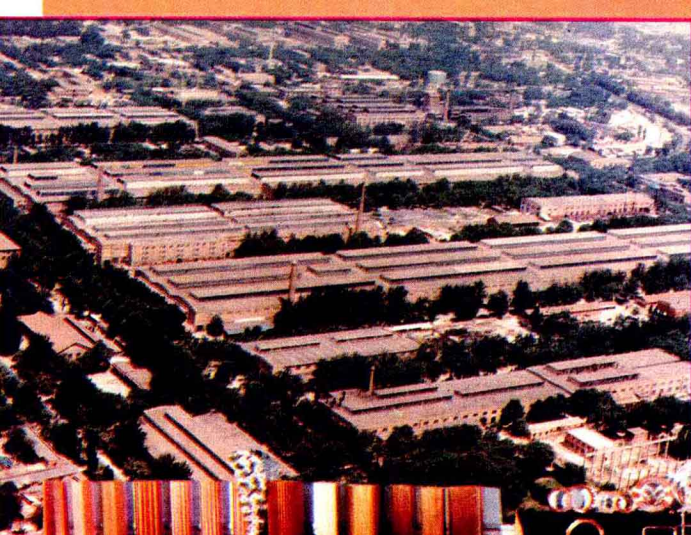
重庆钢铁公司夜景



微机控制加热炉，使燃烧达到最佳状态。
五厂3座加热炉均超过特等炉水平。



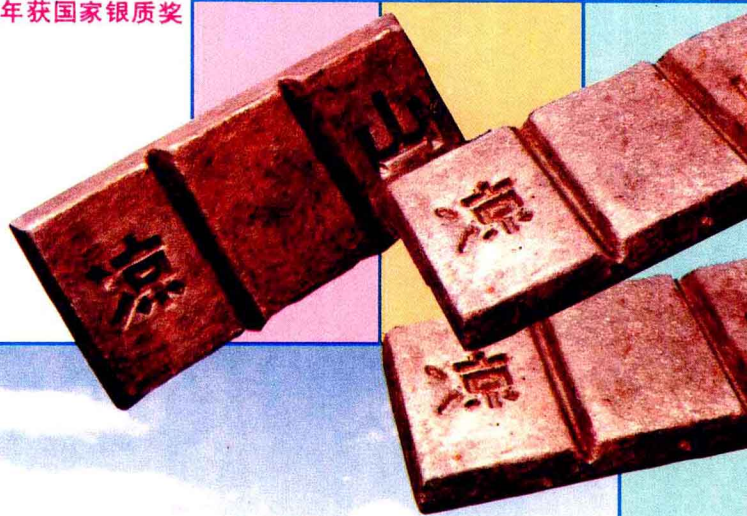
洛阳铜加工厂



四川 会东铅锌矿

成品锌锭于1986年获国家银质奖

会东铅锌矿湿法
炼锌冶炼车间



目 录

编辑说明

冶金工业发展综述

中国钢铁工业发展综述	张信传	3
中国有色金属工业发展综述		
..... 武 恭 唐 勇 赵政平		11
发展中的中国黄金工业	钱学兵 孙志民	15
钢铁工业国内外技术和产品发展趋势		
..... 刘 琦		17
有色金属工业国内外技术和产品发展趋势		
..... 章伯垠		19

冶金工业统计资料

世界主要产钢国历年钢产量	27
1987, 1988 年世界前 17 名产钢国的钢产量	28
1986 年西方主要产钢国分品种的钢材产量	29
世界前 10 名新兴产钢国 10 年来钢产量	29
1986 年世界钢的主要净进出口国家和地区	30
1987 年国外各主要产钢国按炼钢、铸钢方法分的钢产量比重	30
近 20 年中国钢、铁、材、矿、焦、铁合金等产品的产量	31
历年钢铁工业主要财务指标	32
近 20 年钢铁产品及钢材历年进出口贸易主要情况	33
世界各国铜、铝与钢产量的比例	34
1986 年世界及七个主要有色金属生产国的铝、铜、铅、锌、镍和锡六种有色金属总产量、消费量和进出口量对比分析	35
1987 年世界有色金属产量前 8 名的位次	35
中国重点铝厂技术经济指标	36

中国氧化铝和铜冶炼主要技术经济指标	36
-------------------	----

政策法规选编

冶金工业部关于发布《冶金科学技术研究成果管理办法 (试行)》的通知	
1984 年 8 月 20 日	39
冶金工业部颁发《关于质量指标计算方法的若干规定》的通知	
1984 年 12 月 13 日	41
冶金工业部关于发布《钢铁工业产品生产许可证实施办法 (试行)》的通知	
1984 年 12 月 20 日	42
冶金工业部关于印发《钢铁优质产品管理暂行条例》的通知	
1984 年 12 月 21 日	44
冶金工业部关于颁发《冶金工业贯彻〈节约能源管理暂行条例〉实施细则》的通知	
1986 年 9 月 1 日	46
冶金工业部关于印发《冶金工业企业升级工作暂行实施方案》(草案)的通知	
1986 年 10 月 15 日	49
冶金工业部关于印发《黄金生产暂行管理办法》的通知	
1987 年 4 月 1 日	54
冶金工业部关于印发《工人岗位技术考核暂行规定》和《关于建立技师聘任制的暂行规定》的通知	
1987 年 5 月 19 日	55
冶金工业部关于印发《冶金企业升级标准和评审办法》的通知	
1987 年 6 月 15 日	58
冶金工业部关于颁发安全生产考核标准的通知	
1987 年 8 月 17 日	62
有色金属工业企业升级有关问题的说明	
1988 年 4 月	62