

江西省冶金工业 生产能力汇编

(内部发行)

江西省冶金工业厅工业普查办公室

一九八六年十二月·南昌



铁坑铁矿选矿直径为50米的浓密池



乌石山铁矿采矿装车



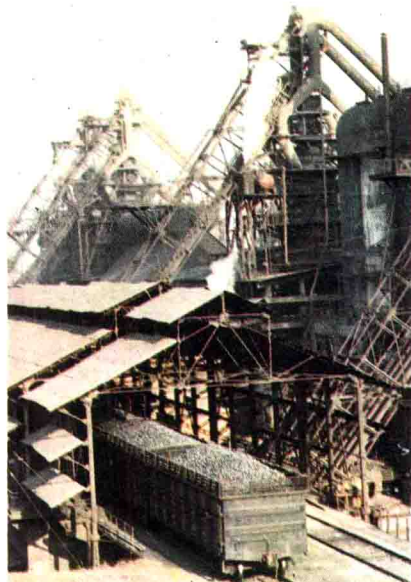
上珠岭铁矿主井提升



石门钢铁厂矿料辊磨机



石门钢铁厂焦炉出焦



新余钢铁厂300立方米高炉群



萍乡钢铁厂炼钢工在转炉前取样



江西钢厂5吨电炉出钢



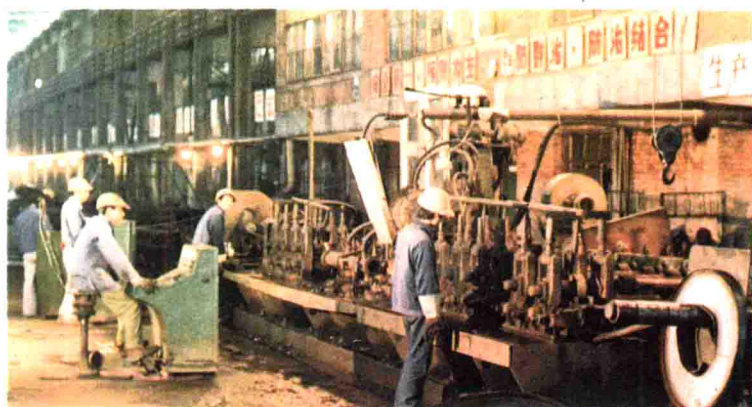
良山铁矿选矿机组



江西钢厂一机四流连续铸机



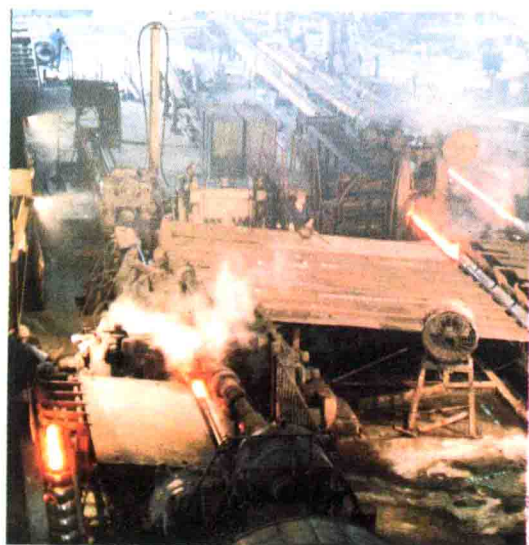
萍乡钢铁厂矿料球团生产线



洪都钢厂焊管机组



江西钢厂650开坯机组



洪都钢厂热轧钢管机组



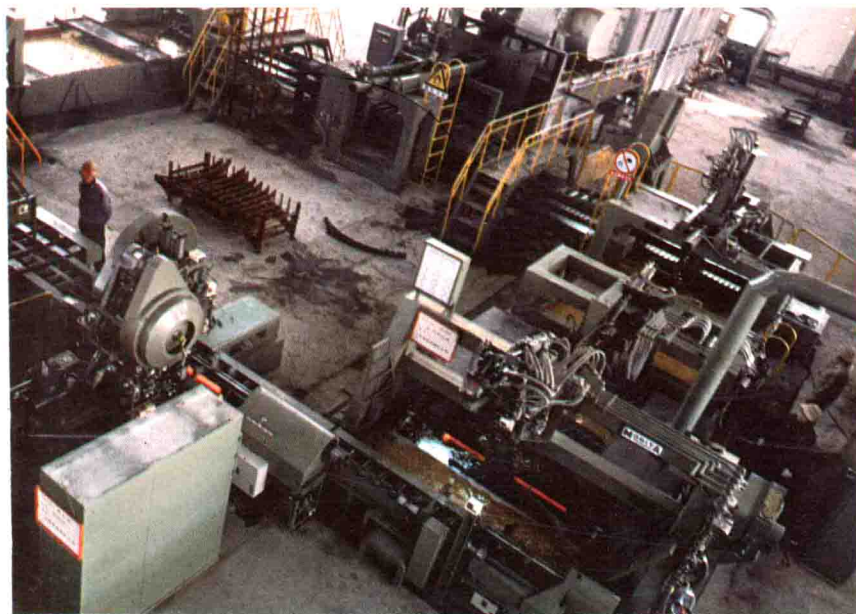
江西钢厂钢丝生产水箱拉丝机



新余钢铁厂中板轧机



江西钢厂不锈钢管拉拔机组



南昌钢铁厂汽车板簧公司引进的自动淬火线



南昌耐火材料厂耐火材料成型机组



良山铁矿铁精粉



新余钢铁厂铁水热装送往江西钢厂炼钢





新余钢铁厂生产的化工产品



新余钢铁厂炭素制品



萍乡钢铁厂生产的铸造生铁



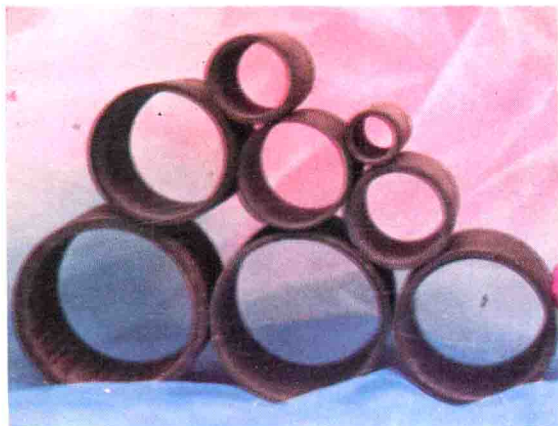
新余钢铁厂铁合金产品



新余钢铁厂钢板产品



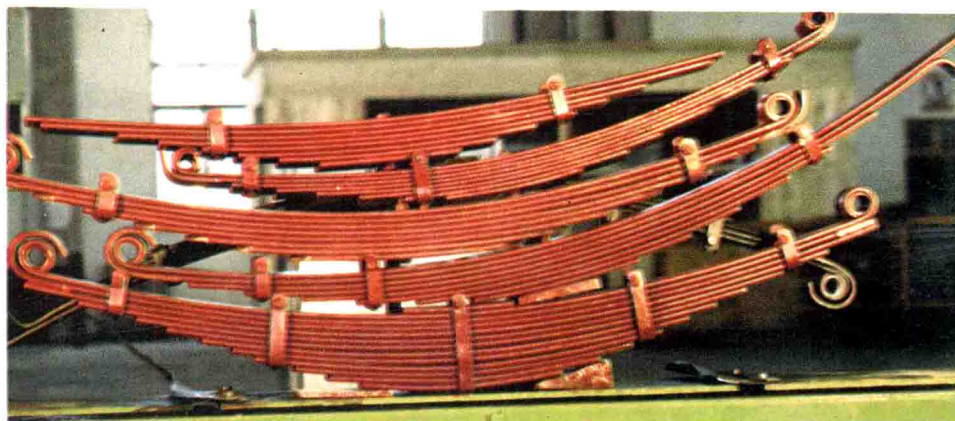
新余钢铁厂生产的各种铸件



洪都钢厂无缝钢管产品



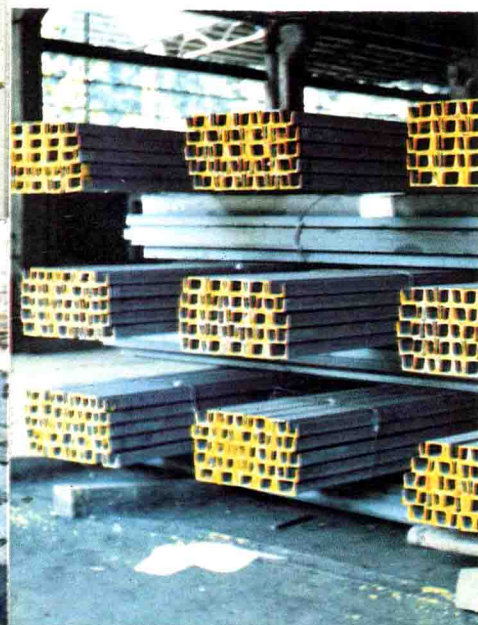
江西钢厂连铸钢坯

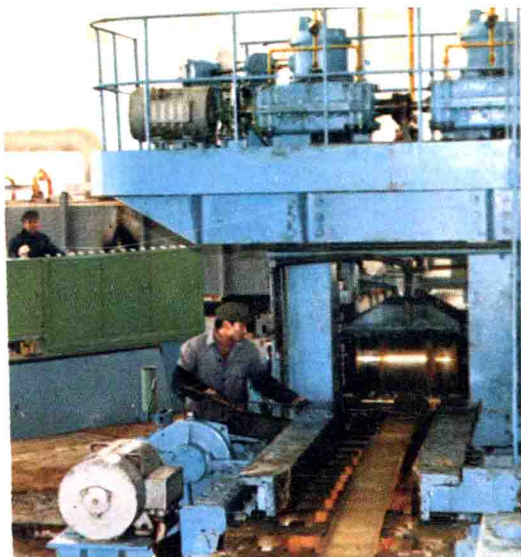


南昌钢铁厂汽车板簧
公司生产的汽车板簧
成品

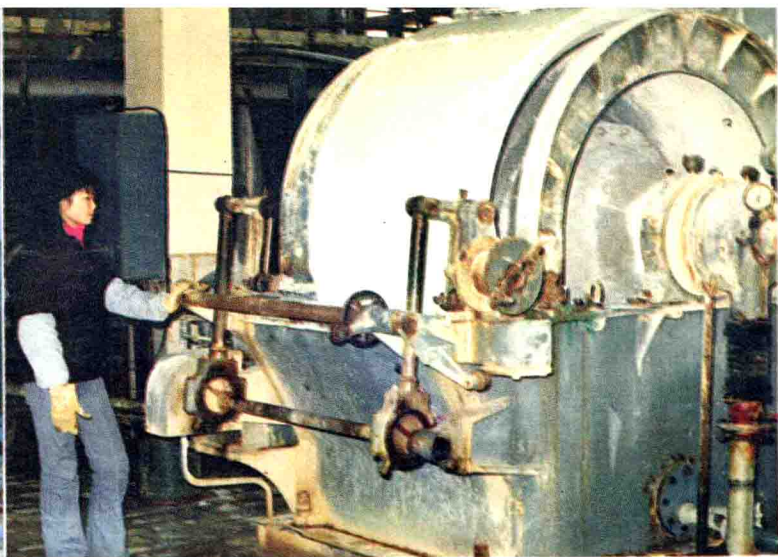


江西钢厂生产的钢丝

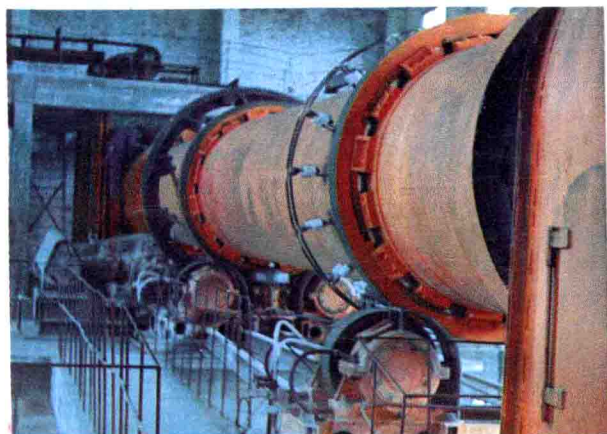




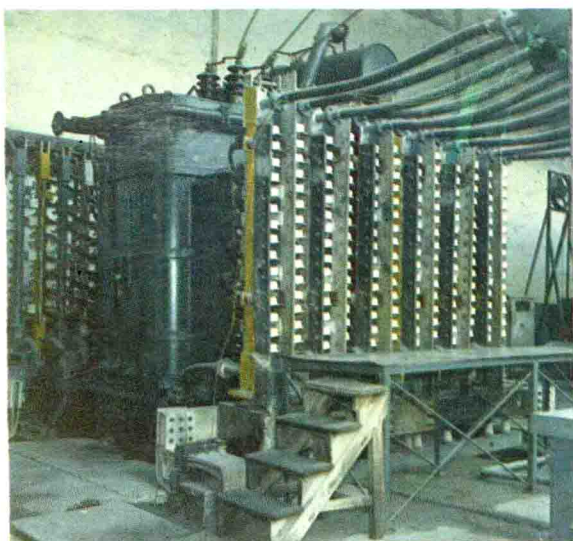
江西有色冶炼加工厂铜板轧制



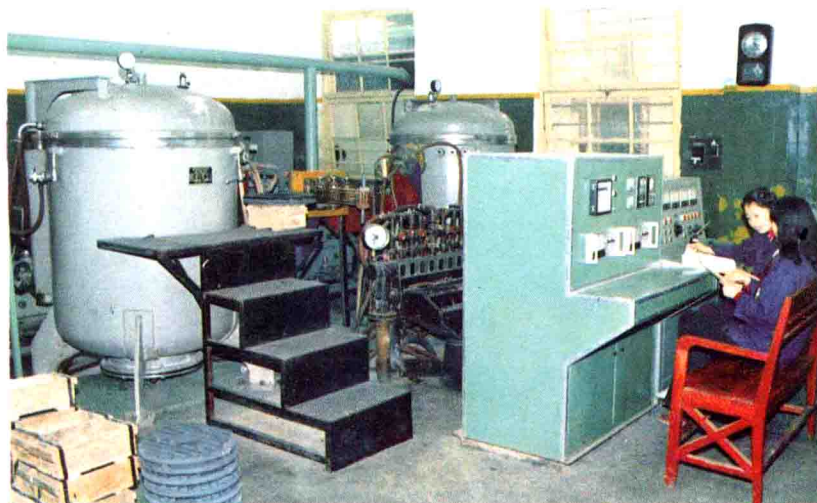
赣州钴冶炼厂人造白钨过滤机组



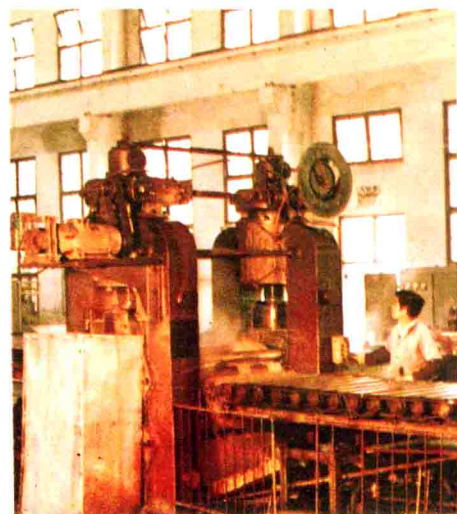
分宜有色冶炼厂锂盐车间转窑机组



萍乡铝厂电解铝整流机组



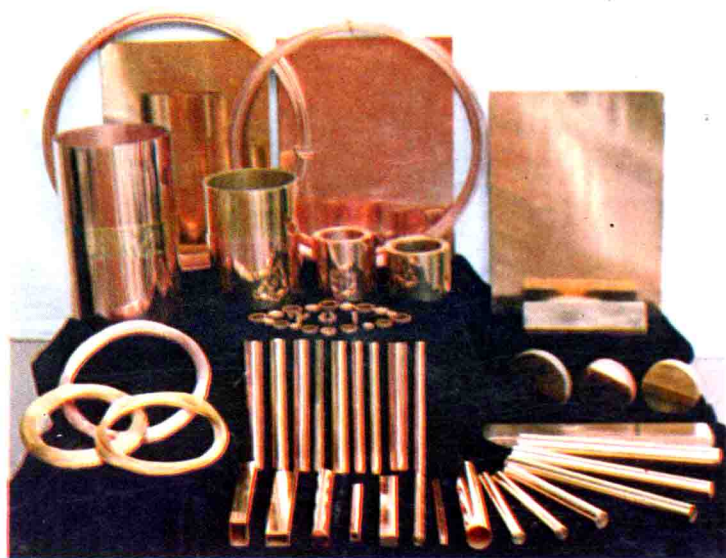
南昌硬质合金厂硬质合金真空烧结炉机组



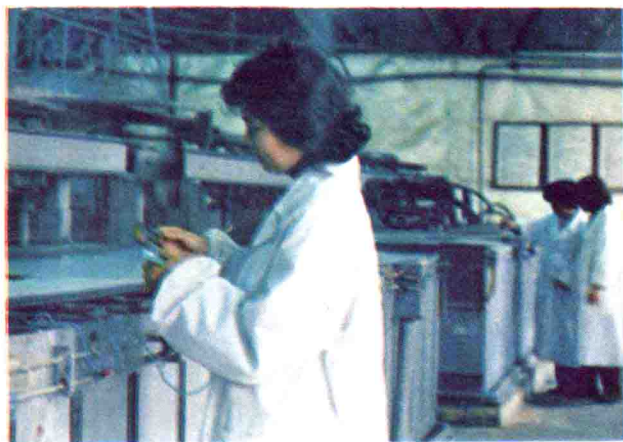
赣州铝厂铝板轧制



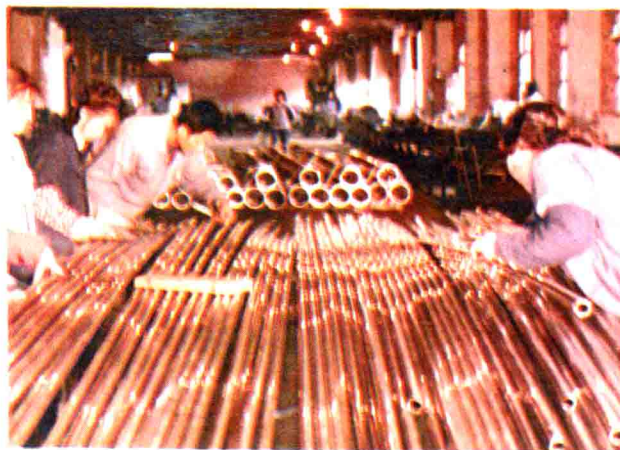
南昌硬质合金厂仲钨酸铵产品获国家质量金质奖



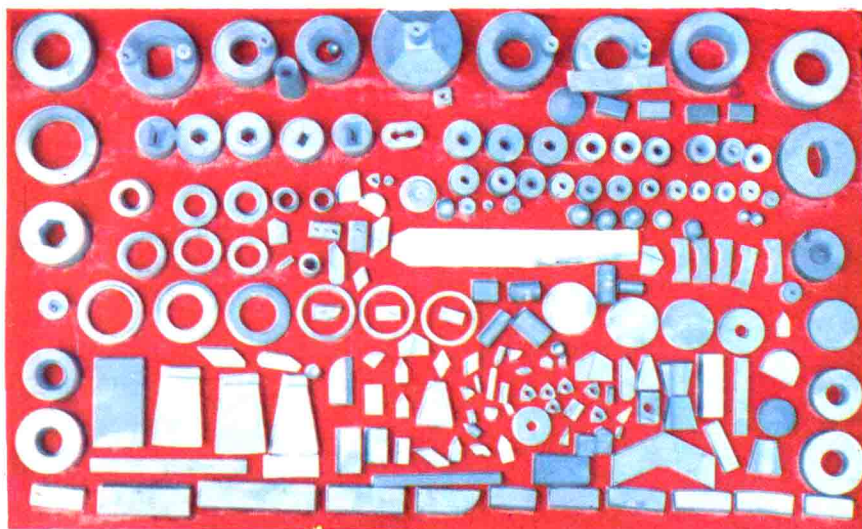
江西有色冶炼加工厂铜材产品



赣州钴冶炼厂硫化钴提钴萃取



赣州铝厂工人在检验生产铝管的质量



志日研质人八厂研氏人八立口



秘十研空研秘十产且

珍惜工業普查成果

加強管理經營決策。

趙南雲書

一九八〇年四月

前 言

《江西省冶金工业生产能力汇编》，是江西省冶金工业第一部介绍生产能力专业性的精装书。在各有关方面的关注、支持和协作下，以高速度、高效率，经过12个月（1986年1月到1986年12月）的艰苦奋斗，现在同读者见面了。

全国第二次工业普查的重要一项内容是对工业产品生产能力的查定，各工业企业的工业产品生产能力从全国整体来看是反映国家经济实力，从各个企业来看，是反映各个企业本身的经营管理技术水平。根据江西省冶金工业厅领导的指示和全省冶金工作的需要，江西省冶金厅工业普查办公室组织编写了这本《江西省冶金工业生产能力汇编》，为各级领导机关提供比较详细、比较系统的冶金工业生产能力资料，为各级领导提供科学决策的依据，为计划编制部门提供编制各种生产计划的可靠依据。

根据国务院全国工业普查领导小组办公室的文件精神，对工业普查工业产品生产能力查定的计算原则是：第一，确定工业产品生产能力，必须将生产某种产品的全部设备进行综合平衡。第二，计算工业产品生产能力时，不应考虑原材料、燃料、动力的供应，劳动力的配备以及企业外部条件的影响。第三，计算企业产品生产能力，必须确定企业的产品方向和品种构成。对我们江西省冶金工业来讲，这次工业产品生产能力查定的依据是：首先，不少企业建于五十年代或六十年代，随着时代的前进和技术的进步，有的企业进行了重大项目的技术改造和扩建工程，有的企业进行了局部机组的技术革新挖潜等，这些企业的原设计能力到1985年底都不能正确反映实际情况，只有重新查定其生产能力。其次，随着各学科各专业的互相发展渗透，技术在不断进步，企业管理水平在不断提高，生产组织和经济责任制在不断完善，各种机组设备也有不同的更新换代和数量上的增减，设备生产率定额还比较陈旧，原来的生产能力不能反映现在的生产能力。再次，对一个企业没有统一口径比较准确的生产能力数据，各管理部门和生产部门说法不一，容易产生误解。生产能力查定的方法是由各企业的工程技术人员以生产能力查定原则作指导，根据生产工艺进行理论计算，从计算公式到参数设定以及计算过程、绘制图表，都要求有科学依据，符合各专业通用设计手册规范。对生产工艺流程每个工序进行查定，找出工序中的薄弱环节，进行生产能力综合平衡以及确定生产能力。

从江西省冶金工业总公司生产能力查定结果来看，分为四种情况。第一是生产能力的查定能力高于设计能力，高于1985年实际生产产量。第二是生产能力的查定能力高于历年来实际生产产量，但是无机组原设计能力。第三是生产能力的查定能力与设计能力、1985年实际生产产量基本相同。第四是生产能力的查定能力与设计能力一致，但是低于1985年实际生产产量。第一、第二种情况占全部生产查定能力的95%左右。通过这次工业普查，从总体来看，江西省冶金工业总公司各企业的主要技术装备设备是比较落后的。以钢铁工业新余钢铁厂、江西钢厂、萍乡钢铁厂、南昌钢铁厂、洪都钢厂这五家钢铁企业来说，主要专用设备和通用

设备属国际先进水平的机组为0,属于国内先进水平的机组不到1%,属国内一般水平的机组占66%,属落后水平的机组占33%。

在这本《江西省冶金工业生产能力汇编》书中,各个专业都统一了计算方法,符合国家和冶金工业部有关生产能力查定的计算要求。对江西省冶金工业各企业来讲,是一本比较正确、比较全面的重要参考书。江西省冶金工业总公司各个企业及各个部门要针对书上反映的情况,对生产能力的利用程度要认真分析,采取得力的相应具体措施,争取创出更好的经济效益。

《江西省冶金工业生产能力汇编》编辑委员会是编辑此书的决策机构,具体组织编写、彩色图片和图纸版面设计、审稿、印刷、校对、发行等工作由江西省冶金工业厅工业普查办公室负责,并且在江西省冶金厅工业普查办公室内成立了此书编辑委员会所属的编辑部。

全书的编写工作遵循专业人员动手执笔,各层次内容层层把关负责的原则。撰写工作由各企业专业人员分专业写出第三层次材料交给各专业主编,由各专业主编初审修改第三层次材料,并写出第二层次材料交给此书编辑委员会编辑部,编辑部的责任编辑编辑修改第二层次材料,交给总编辑、副总编辑修改终审,并由副总编辑写出第一层次全省冶金工业总论材料。全书的编审工作实行三级审稿制度。

《江西省冶金工业生产能力汇编》全书在内容选择上,以反映江西省冶金工业总公司下属20家厂矿企业生产能力为主,同时兼顾江西省各地区、市、县隶属冶金小企业的生产能力,把这些地方冶金小企业生产能力和主要技术经济指标列成了表格。此书着重介绍江西省冶金工业总公司各企业各套生产机组设备的生产能力查定的计算过程,生产工艺流程,厂房机组平面布置图,生产各工序的生产能力和机组设备综合生产能力平衡图,1983年、1984年、1985年这三年的主要技术经济指标。也涉及介绍江西省冶金工业的现状和“七五”计划的发展内容,介绍江西省冶金工业的行业特征,各个专业的发展历史,技术装备水平和生产水平,产品品种的种类、特点及流向,市场供求情况和市场占有率,产品的质量及获得各级优质产品的称号。由于钨业划归中国华兴钨业公司管理,德兴、贵溪铜基地划归江西铜业公司管理,故没把这两部分内容编入此书。

全书的结构按冶金工业各专业体系分类,并且根据书中内容进行了适当的专业分开与合并。全书分为五篇十六章六十节,约有94万字和彩色图片47幅。

参加此书撰写、审稿、工作的有69人,分布在冶金工业各企业和有关部门,这些同志都对编写此书作出了无私忘我的可贵贡献。上述同志所在单位的有关领导对此书的编辑发行给予了热情的支持和帮助,我们谨致诚挚的谢意。对洪都钢厂、江西冶金技校、新余钢铁厂、江西钢厂等单位领导抽调技术人员和老师到编辑部参加稿子修改审查以及印刷校对工作,我们在一并表示感谢。

由于我们水平有限,时间仓促,此书在内容和编排上会有一些缺点和错误,恳切希望读者批评指正,以便改进我们今后的工作方法。

江西省冶金工业生产能力汇编编辑部

一九八六年十二月十日

江西省冶金工业生产能力汇编

编辑委员会

编辑部

总编辑 杨守知

副总编辑 陈风保

责任编辑 刘校惠 曾小平 王春锋 孙宝华

图片编辑 刘校惠 曾小平

各专业主编

第一章 江西省冶金工业概论

江西省冶金厅工业普查办公室 陈风保

第二章 采矿与选矿

铁坑铁矿 陈常顺 余步登

第三章 烧结球团

新余钢铁厂 袁礼庆

第四章 焦化

新余钢铁厂 陈居诚

第五章 炼铁

萍乡钢铁厂 廖辉明

第六章 铁合金

新余钢铁厂 王淑琴 于长国

第 七 章 炼钢

江西钢厂 刘建潮

第 八 章 轧钢

洪都钢厂 周宝荣

第 九 章 金属制品

江西钢厂 周惠明

第 十 章 汽车钢板弹簧

南昌钢铁厂 秦主恩

第十一章 炭素制品

新余钢铁厂 袁礼庆

第十二章 耐火材料

南昌耐火材料厂 熊寿山

第十三章 有色金属冶炼及加工

南昌硬质合金厂 聂知二 向小云

第十四章 金属机械加工与修理

江西省冶金厅机动处 宋锐

第十五章 水泥

江西省冶金厅工业普查办公室 陈风保 刘校惠

第十六章 地区、市、县隶属冶金小企业生产能力汇编

江西省冶金厅工业普查办公室 刘校惠

各专业执笔人员

采矿与选矿 陈学深 谢开通 刘丰贵 刘范由 冉文铨 吴兆华

辛志文

烧结球团 罗才喜 王捷

焦	化	余运波						
炼	铁	陈顺伯	张国庆					
铁	合	金	邹厚淦					
炼	钢	邹节忠						
轧	钢	王 珉	柳向阳	刘校惠	曾克跃	黎舒建	郝 刚	
		彭宪廷	王建平	张 智	黄先旗	潘功铭	傅民安	
		姚冬云	周根林	陈亚键	金阿锦	刘 敏	黄志刚	
		吴 明	潜伟清	陈振兴	樊明菊			
金 属 制 品		王永祥						
耐 火 材 料		徐林泉						
有色金属冶炼及加工			胡声森	徐庆淦	陈芳华	骆美全	胡国宝	
			杨开云	李显琼				

参加本书工作人员

舒畅 孙吉华 叶苏珍

目 录

第一篇 总论

第 一 章	江西省冶金工业概论	(1)
第一节	江西省冶金工业的现状	(1)
第二节	江西省冶金工业生产能力综述	(3)
第三节	江西省冶金工业的发展	(6)

第二篇 黑色金属

第 二 章	采矿与选矿	(9)
第一节	矿业综述	(9)
第二节	良山铁矿概况及生产能力查定	(15)
第三节	铁坑铁矿概况及生产能力查定	(25)
第四节	七宝山铁矿概况及生产能力查定	(35)
第五节	乌石山铁矿概况及生产能力查定	(41)
第六节	上珠岭铁矿概况及生产能力查定	(50)
第七节	辅助原料矿山概况及生产能力查定	(55)
第 三 章	烧结球团	(60)
第一节	烧结球团概况	(60)
第二节	烧结球团生产能力查定	(67)
第 四 章	焦化	(79)
第一节	焦化综述	(79)
第二节	新余钢铁厂焦化分厂概况及生产能力查定	(80)
第三节	萍乡钢铁厂焦化车间概况及生产能力查定	(90)
第 五 章	炼铁	(97)
第一节	炼铁综述	(97)
第二节	各厂炼铁生产概况	(98)
第三节	各厂炼铁生产能力查定	(105)
第 六 章	铁合金	(113)
第一节	铁合金生产概况	(113)
第二节	硅铁、锰硅合金生产能力查定	(115)