

钢的质量 现代进展

上篇

普通碳素钢 和低合金钢

殷瑞钰 主编

冶金工业出版社



钢的质量现代进展

上 篇

普通碳素钢和低合金钢

殷瑞钰 主编

北京
冶金工业出版社
1995

图书在版编目 (CIP) 数据

钢的质量现代进展：上篇：普通碳素钢和低合金钢/殷瑞钰主编. -北京：冶金工业出版社，1995. 11

ISBN 7-5024-1589-0

I. 钢… II. 殷… III. ①钢-产品质量-进展②碳素钢-产品质量-进展③低合金钢-产品质量-进展 N. TG142

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 12586 号

出版人 卿启云 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

外文印刷厂印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

1995 年 11 月第 1 版, 1995 年 11 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16; 45 印张; 1 插页; 1336 千字; 705 页; 1-3000 册

75.00 元

《钢的质量现代进展》编委会

主任委员：殷瑞钰

副主任委员：那宝魁 江君照 赵先存 赵林春
单亦和 陶 晋

常务委员：(以姓氏笔划为序)

江君照 那宝魁 任崇信 吴可秋 赵先存
赵林春 殷瑞钰

委 员：(以姓氏笔划为序)

方泽民 王家顺 白光润 石泽汉 伍千思
江永进 江君照 那宝魁 戎积璠 任崇信
吴可秋 知 水 杨 让 单亦和 林慧国
赵先存 赵林春 殷瑞钰 陶 晋 曹用涛
谢仕柜 谢荣厚 廖乾初

编辑组成员：

任崇信 李继蕙 赵公台 张 卫 李培禄
刘小峰

~~~~~  
美术编辑：熊晓梅

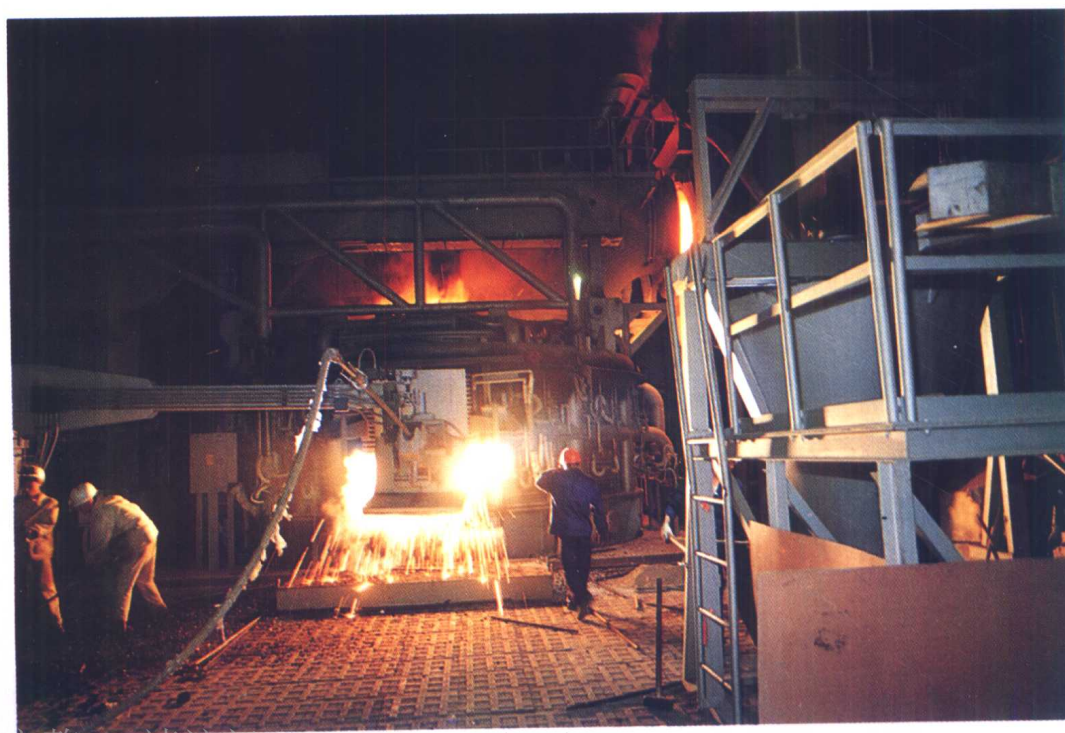
版式设计：朱华英

插图描绘：张红霞等

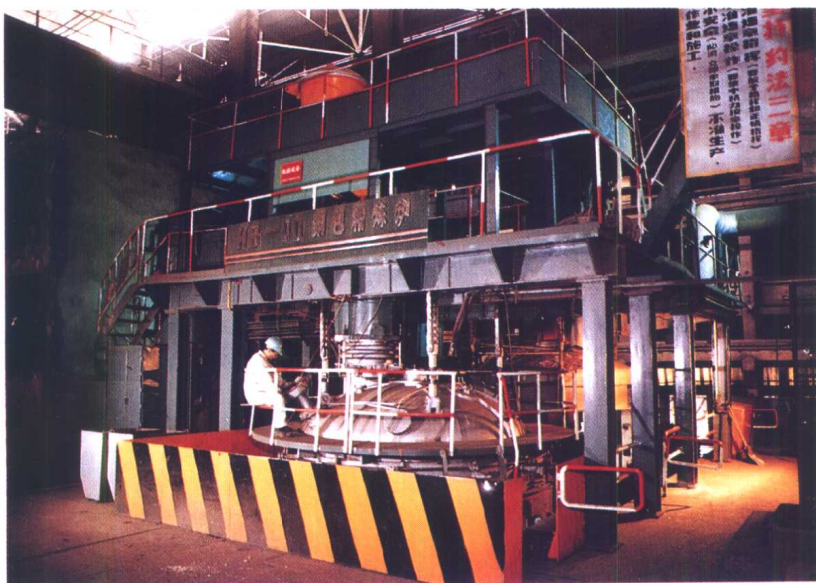
责任校对：徐领弟  
~~~~~



宝钢 300t 氧气转
炉



天津钢管公司
150t 超高功率电
炉



上钢五厂 LFV 真空精炼炉

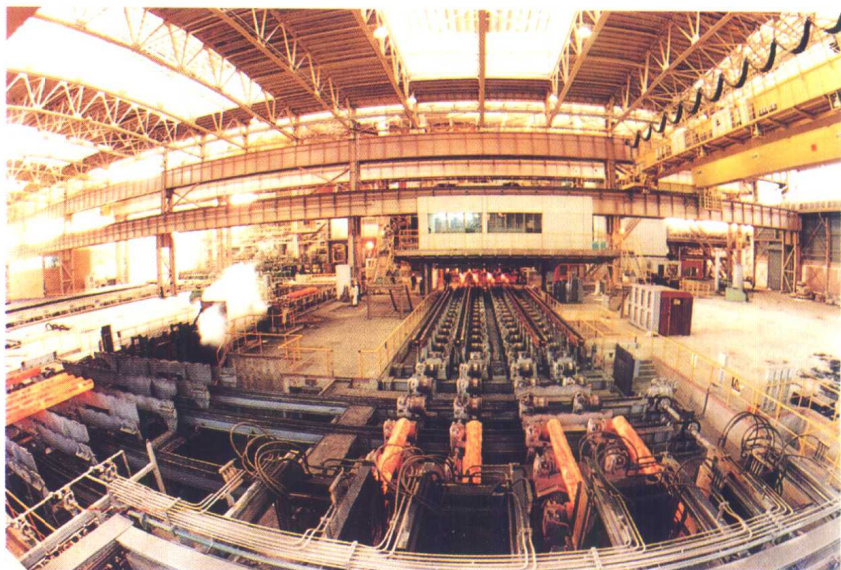


太钢氩氧精炼炉

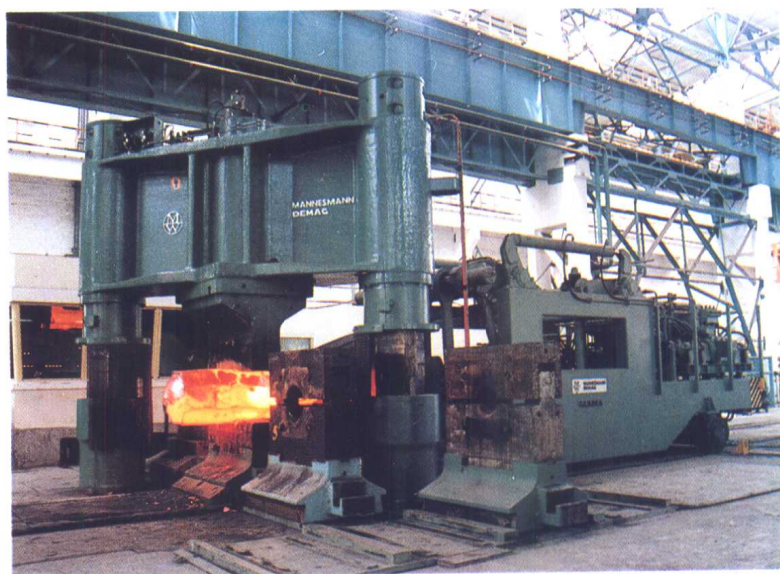


鞍钢板坯连铸机

天津钢管公司四流圆管坯连铸机



安阳钢铁公司方坯连铸机

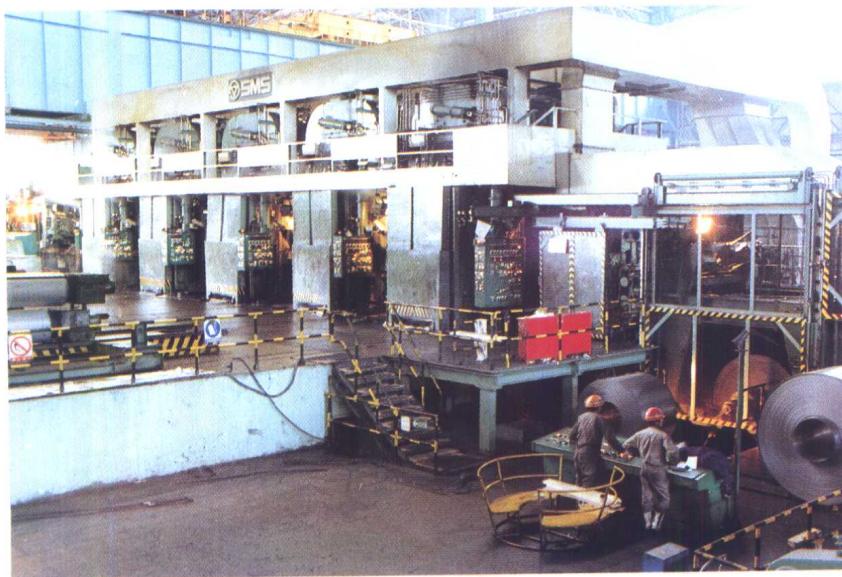
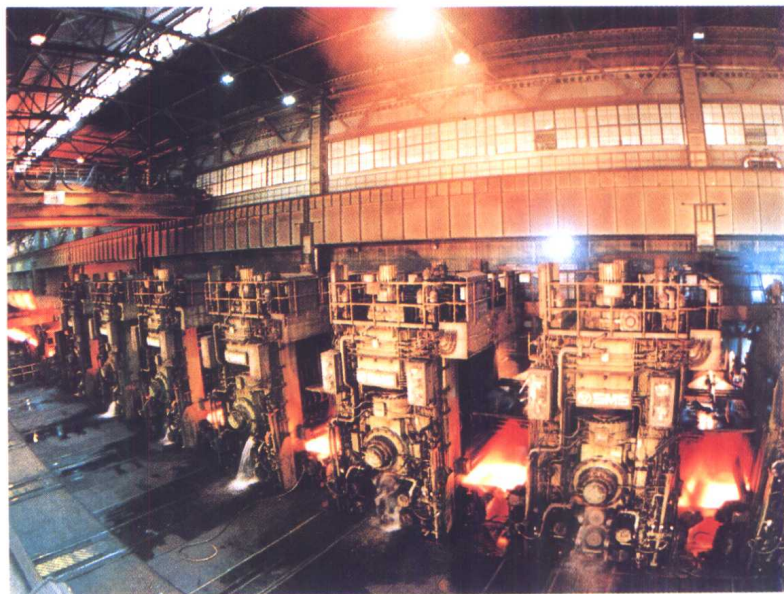


上钢五厂 2 万 kN 快锻机组



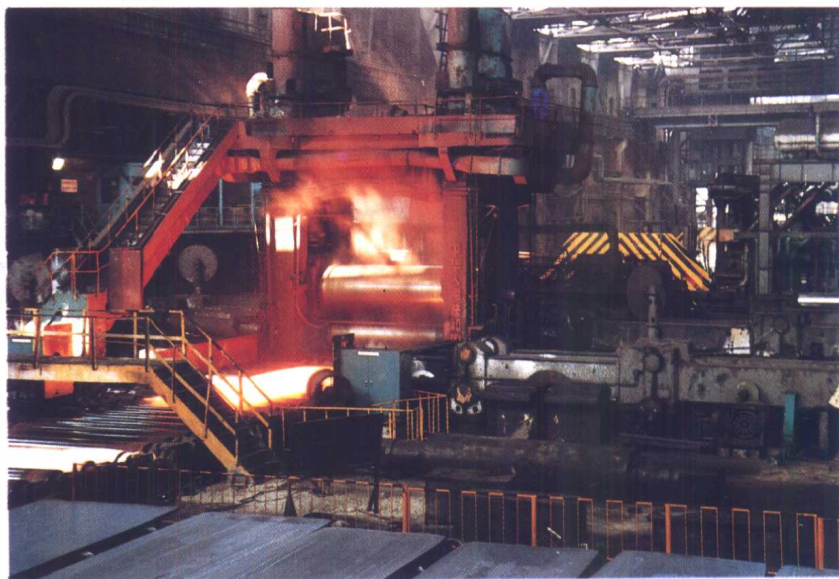
长城特殊钢公司 31500kN 挤压机组

宝钢 2050mm 带钢热连轧机组的 7 架精轧机

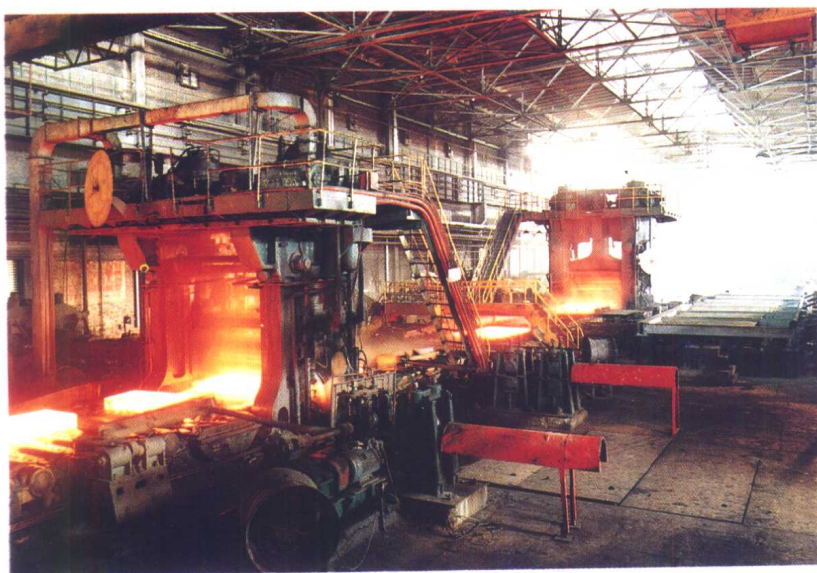


宝钢 2030mm 带钢冷连轧机组

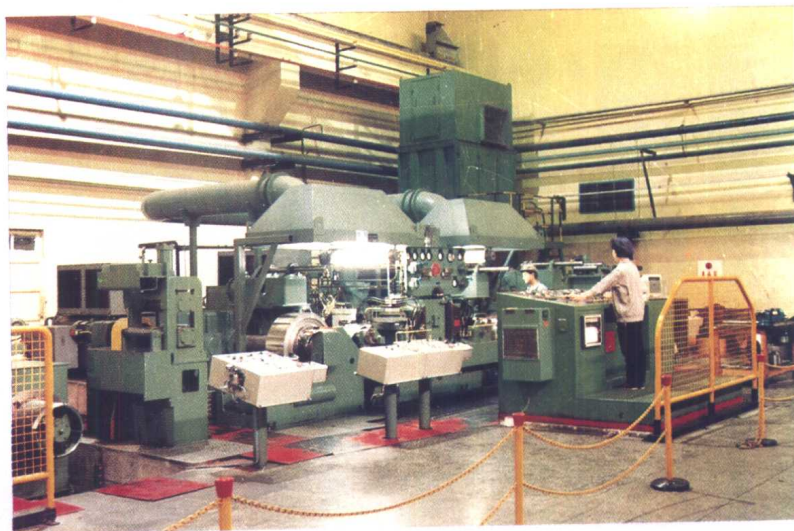
舞阳钢铁公司 4200mm 中厚板轧机

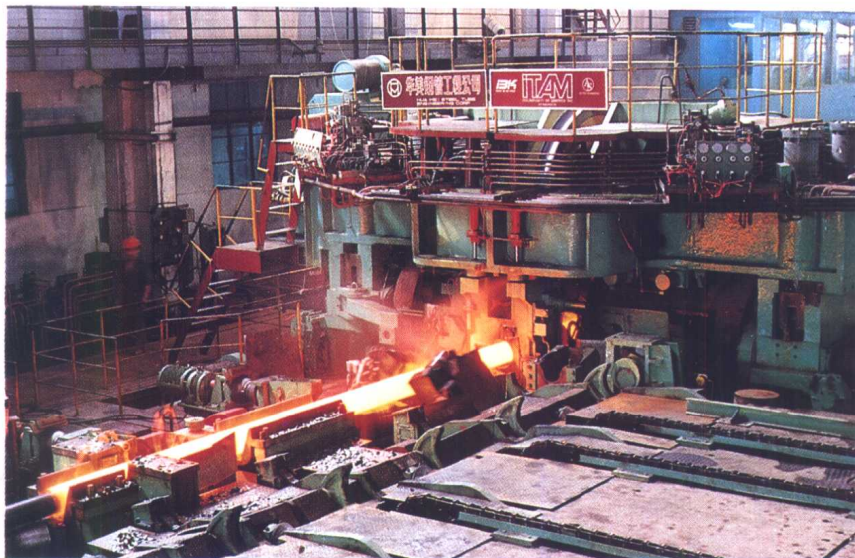


重钢 2450mm 中板轧机

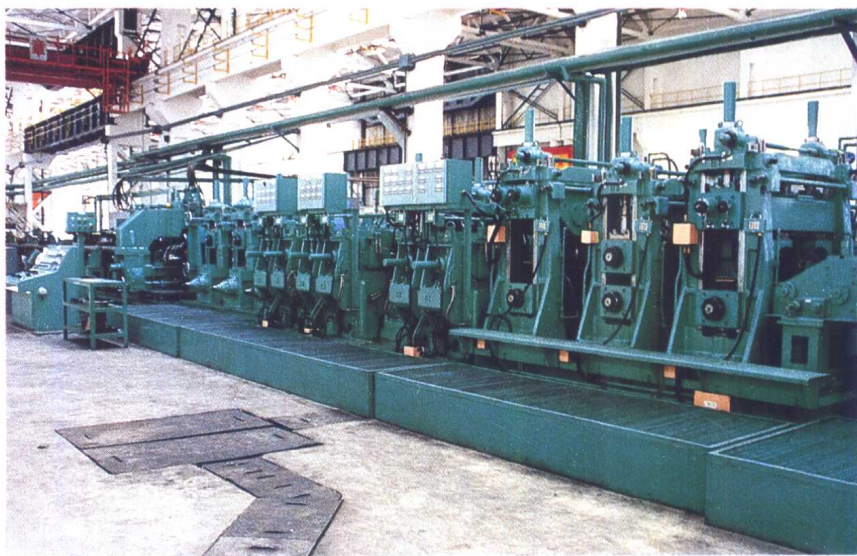


陕西精密合金公司 20 辊薄带冷轧机

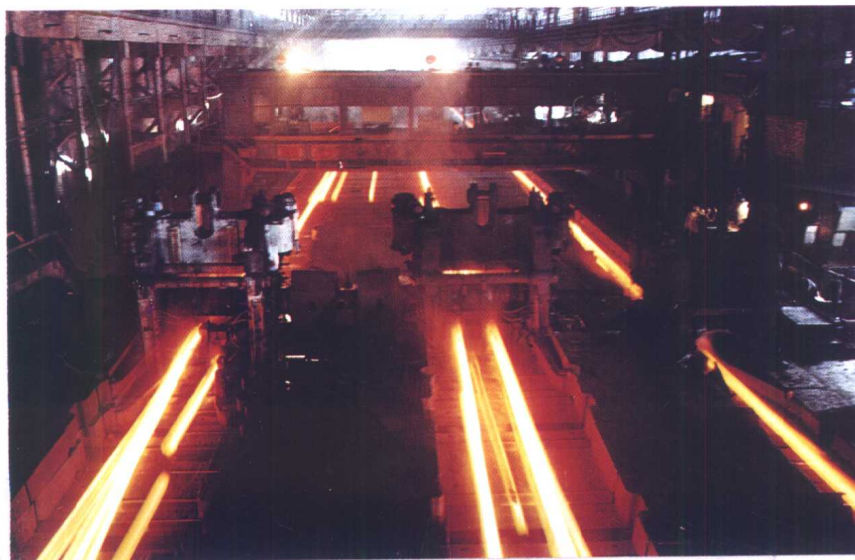




成都无缝钢管公司 $\phi 177$ ACCU-RULL 精密轧管机

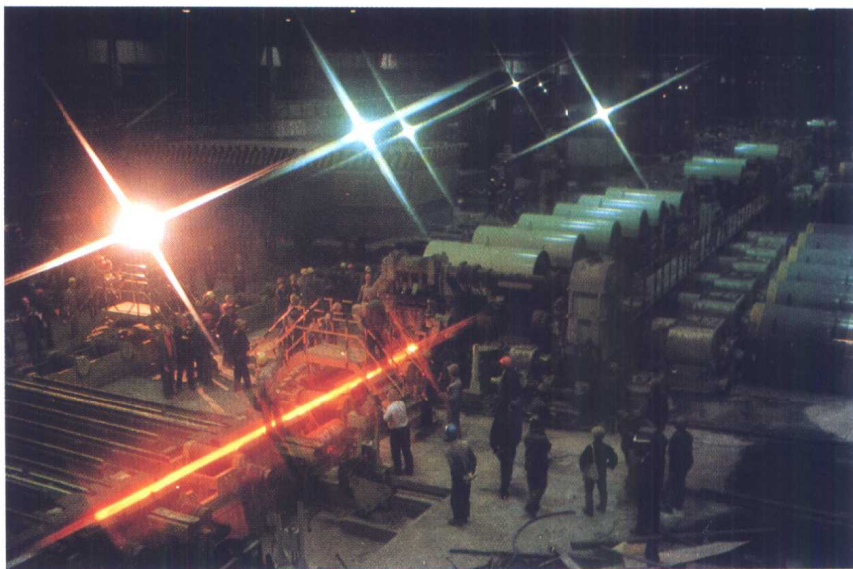


徐州光环钢管公司直缝高频
焊管生产线的成型机

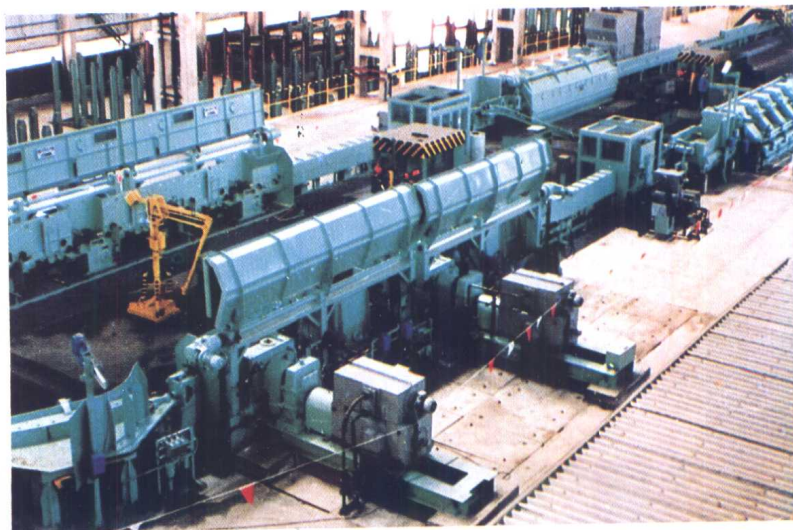


攀钢的轨梁轧机

上钢一厂中型型钢轧机



上钢三厂的螺纹钢钢筋钢生产线



马鞍山钢铁公司摩根式无扭线材高速轧机

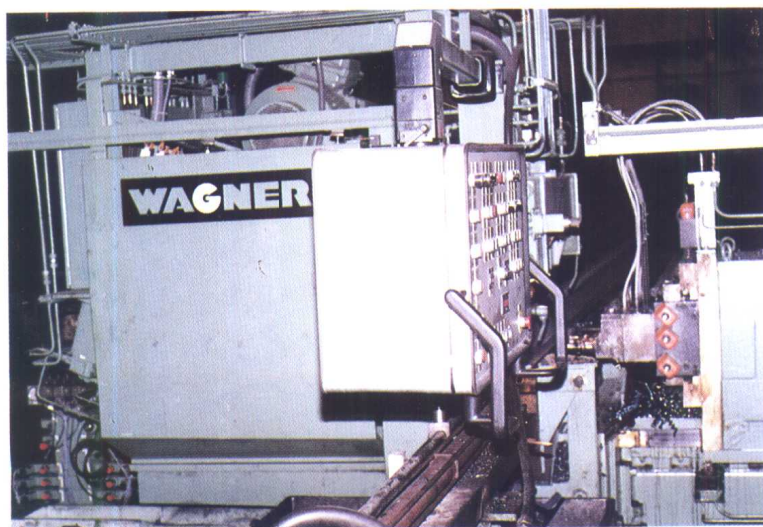


酒泉钢铁公司的高速线材轧机的冷却系统

大连钢厂的银亮钢生产线

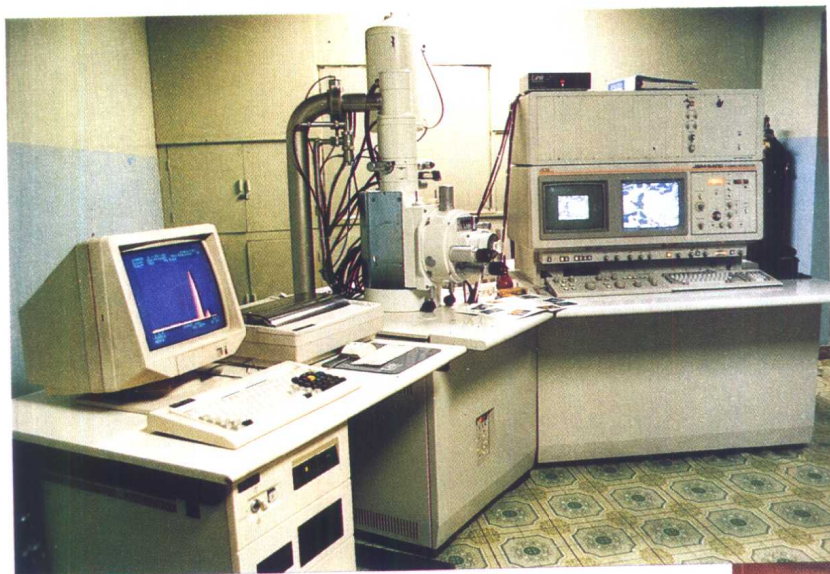
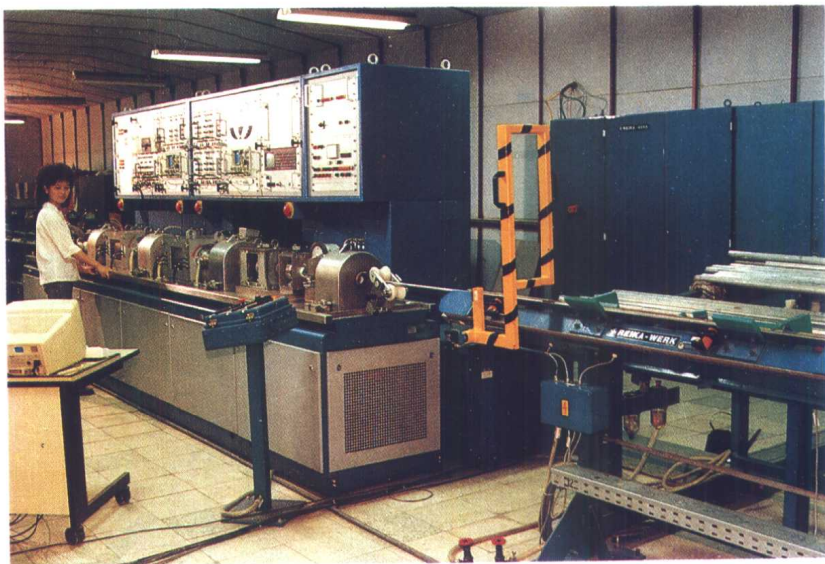


大连钢厂

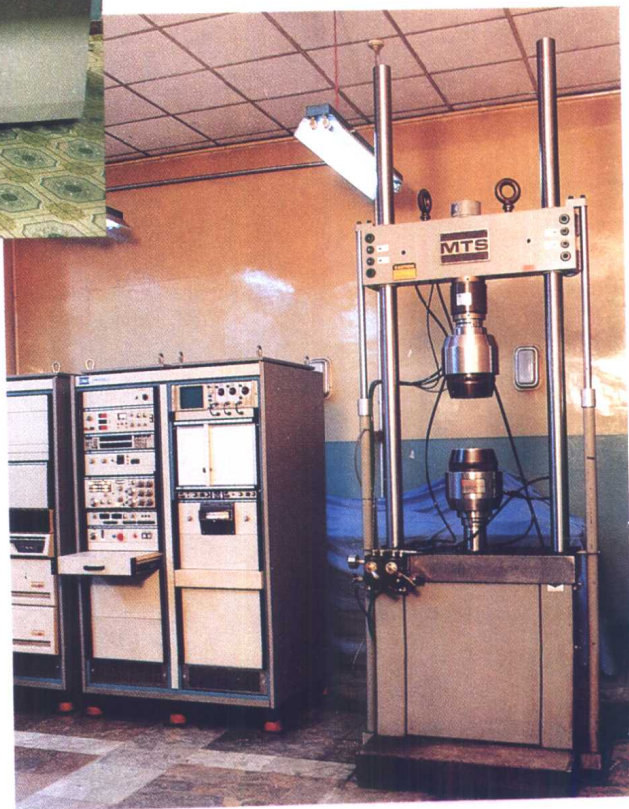


包钢的重轨锯钻联合机床

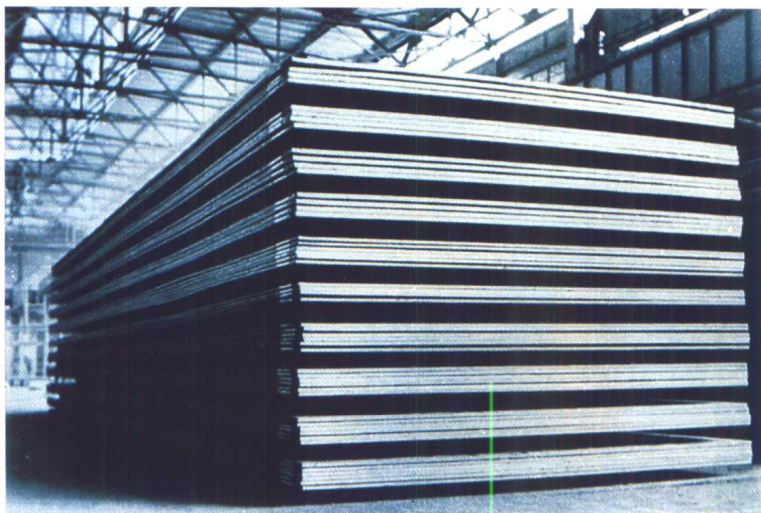
上钢五厂钢管多功能无损检测设备



钢铁研究总院的扫描电子显微镜



钢铁研究总院的液压伺服万能材料试验机

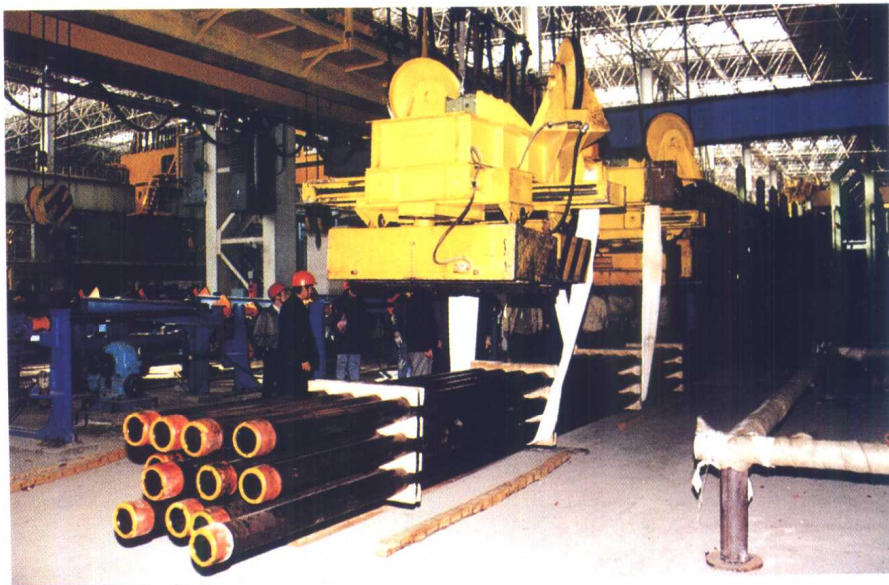


重钢生产的 16MnR
钢板及用其制造的大
型球罐

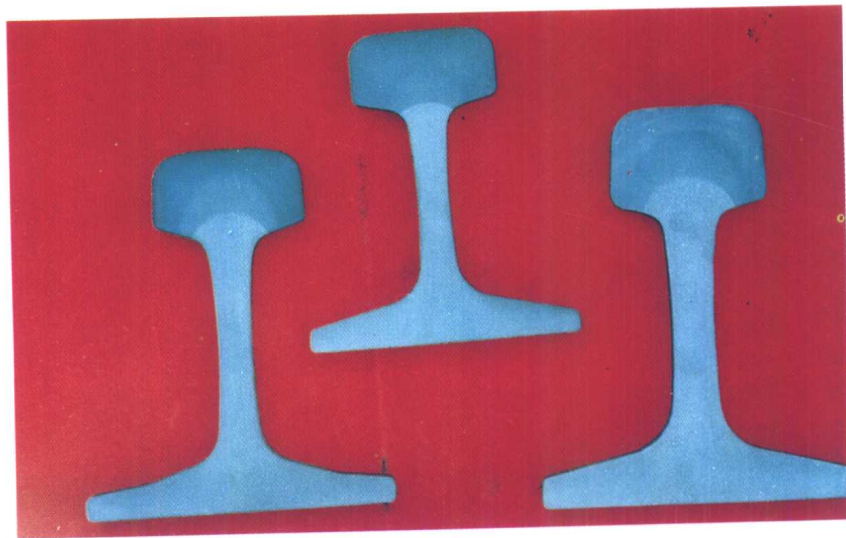


武钢生产的冷轧硅钢卷

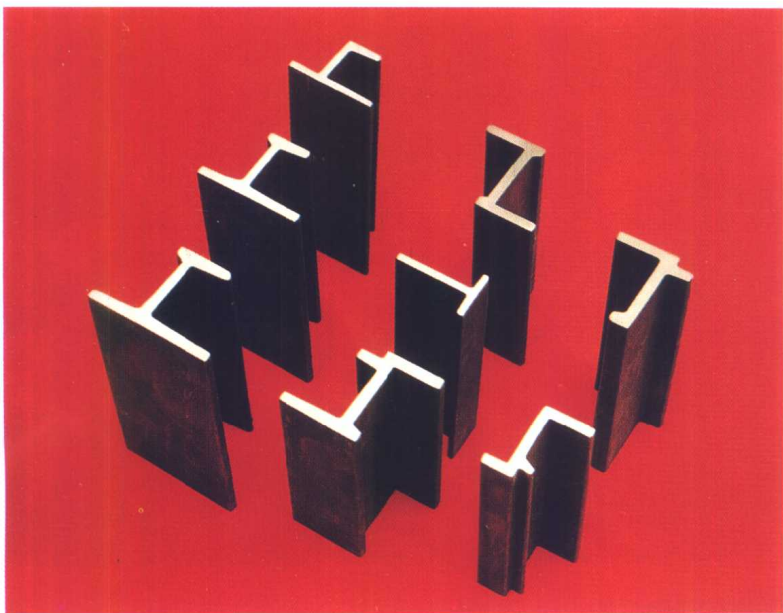
天津钢管公司生产的石油套管



成都无缝钢管厂的无缝钢管产品

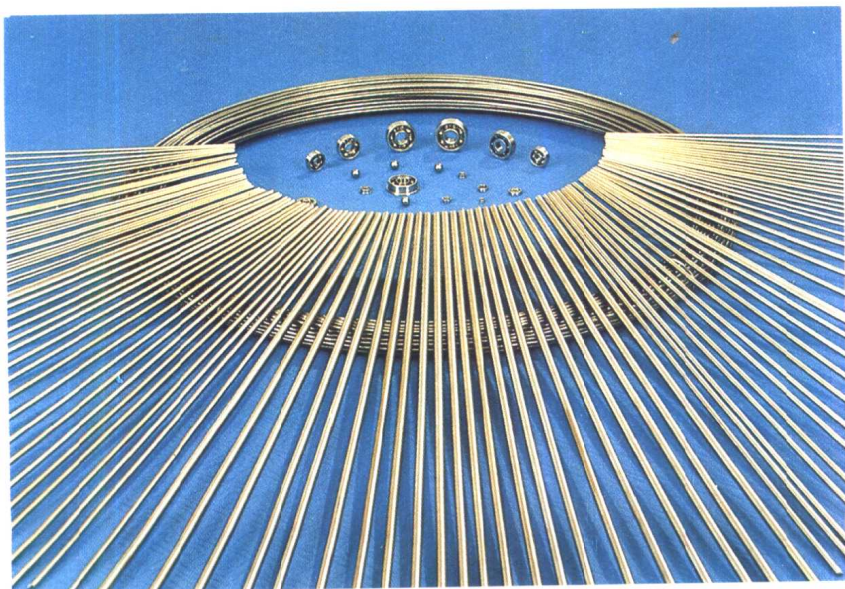


攀钢生产的全长淬火钢轨



上海新沪钢厂生产的热轧窗框钢

上钢三厂生产的热轧K20MnSi带肋钢筋

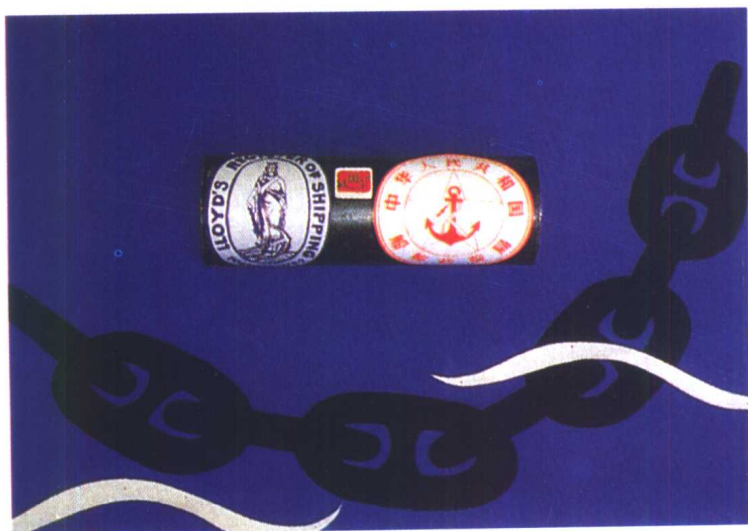


上钢五厂生产的轴承钢

齐齐哈尔钢厂生产的合金钢冷轧辊坯



上钢五厂生产的海船用链钢系列



用武钢生产的耐候钢制造的
的车厢