

天津冶金工业史

天津市冶金工业局

内部资料

天津冶金工业局  
志

天津市冶金工业局史志编辑室

# 天 津 冶 金 史

天津市冶金工业局史志编辑室编

天津商学院印刷厂印刷

850×1168 1/32 字数390千字

1987年12月印刷

印数001—500

(内部资料)

## 编 者 的 话

天津近代冶金工业源于十九世纪中期，距今已有一百多年的历史，但在灾难深重的旧中国发展缓慢，到1948年天津解放前夕，全市年产钢充其量不过1200吨。新中国成立后，在中国共产党的领导下，天津冶金工业获得高速发展。

为了有助于冶金战线的各级领导和广大职工了解天津冶金工业的形成和发展，更好地总结经验，我局于一九六〇年曾编写过一部《天津冶金工业十年史(1949~1958)》，之后二十多年编史修志工作中断，因此，至今还没有一部较全面地记述天津冶金工业历史的史书。这次我们根据冶金工业部关于编写《当代中国钢铁工业》通知精神，本着实事求是的原则，编写了这部《天津冶金史》。目的在于“存史资治教化”，为领导和有关部门研究冶金工业的历史和现状提供一些资料。

局党政领导李先元、张立昌、蒋秉权、王克昌、温铁山、杨新成、李笃信、董继堂、赵庆敏、焦云盛、赵仲权、王振尧、黄汝寅、段连增等同志十分关心《天津冶金史》的编写，审阅了提纲和概述。在编写过程中，得到了局属公司、厂、所、院、校和局有关处室的大力支持和密切配合，并承蒙冶金部《当代中国钢铁工业》编辑部的热情指导。在此，表示衷心的感谢。

《天津冶金史》包括六个部分：(1)天津冶金工业发展概述，(2)天津冶金企业事业简史，(3)天津冶金工业大事记，(4)天津冶金局人事与机构，(5)历年各项经济指标统计资料，(6)历年优质产品名录。

本《史》记述的年限，基本截至1985年，即第六个五年计划终结期。

我们在编写过程中，遇到的最大问题是历史档案资料散失不全，尽管做了最大努力搜集整理了数千卷档案资料，但仍感内容不够全面，特别是缺少一些专业方面的篇目。再加上我们水平有限，又缺乏编写经验，因此，在材料筛选、文字加工、体例编排等方面难免有疏漏和错误，热忱欢迎各级党政领导和读者批评指正。

天津市第二次史志工作会议已经明确，继《天津简史》之后，一九九〇年以前还要完成《天津通志》（初稿）。我们计划结合这项工作进一步搞好调查研究，重点搜集行业科技、专业管理以及有关人物的历史资料，以提高科学性、时代性和资料性为目标，作为本《史》的续编，更好地为冶金工业的建设服务。

编者

1987年12月

## 《天津冶金史》编辑人员

主 编：董继堂 **陈凤皋** 赵澄瑞 王慧琢

责任主编：王慧琢

编 辑：王 彤 庞福林

统计资料：李文富

编辑室工作人员：孙宝臣 果俊永 弥志远

高瑞祥 陈星桥

封面题字 周子中

版面设计 式 一

# 目 录

## 天津冶金工业发展概述

历史的沿革 ( 1948 ) .....	( 9 )
从恢复到发展 (1949—1957) .....	(11)
在曲折中建设 (1958—1976.10) .....	(14)
走上振兴之路 (1976.10— ) .....	(17)
深刻的变化 .....	(21)

## 天津冶金企业事业简史

### 炼铁炼钢行业

天津铁厂 .....	(25)
天津钢厂 .....	(28)
天津市冶金实验厂 .....	(37)
天津市铁合金厂 .....	(44)
天津市耐火器材厂 .....	(46)

### 轧钢行业

天津市轧钢一厂 .....	(51)
天津市轧钢二厂 .....	(56)
天津市轧钢三厂 .....	(60)
天津市轧钢四厂 .....	(64)
天津市轧钢五厂 .....	(68)
天津市轧钢六厂 .....	(72)
天津市无缝钢管厂 .....	(75)
天津市中板厂 .....	(79)
天津市第一冷拉钢材厂 .....	(82)
天津市第二冷拉钢材厂 .....	(85)



天津市小型无缝钢管厂 ..... (88)

## 金属制品行业

天津市五金线材工业公司 ..... (93)

天津市第一钢丝绳厂 ..... (100)

天津市第二钢丝绳厂 ..... (104)

天津市大成五金厂 ..... (109)

天津市第一金属制品厂 ..... (113)

天津市第三金属制品厂 ..... (118)

天津市第四金属制品厂 ..... (121)

天津市第五金属制品厂 ..... (125)

天津市第六金属制品厂 ..... (128)

天津市第八金属制品厂 ..... (133)

天津市金属制品实验厂 ..... (136)

天津市钻石工具厂 ..... (140)

天津市粉末冶金厂 ..... (143)

天津市冷拔模具厂 ..... (145)

天津市向阳拔丝厂 ..... (147)

天津市红旗线材厂 ..... (149)

## 有色金属行业

天津市有色金属工业公司 ..... (151)

天津市铝合金厂 ..... (155)

天津市电解铜厂 ..... (158)

天津市冶炼厂 ..... (162)

天津市有色金属轧延厂 ..... (166)

天津市有色金属加工厂 ..... (170)

天津市有色线材厂 ..... (173)

天津市异型铜材厂 ..... (176)

天津市有色金属拔丝厂 ..... (179)

天津市有色合金厂 ..... (183)

天津市有色金属研究所 .....	(185)
<b>其它企业事业</b>	
天津市冶金局材料研究所 .....	(189)
天津市冶金规划设计院 .....	(194)
天津市第一冶金机械厂 .....	(197)
天津市第二冶金机械厂 .....	(200)
天津市冶金建设公司 .....	(203)
天津市冶金局供销运输公司 .....	(207)
天津大学冶金分校 .....	(210)
天津市冶金机电工业学校 .....	(213)
天津市冶金医院 .....	(217)
<b>大 事 记</b>	
编辑说明 .....	(219)
建国前天津冶金工业纪事 .....	(221)
天津冶金工业大事年表 (1949~1985) .....	(223)
<b>人事与机构</b>	
天津市冶金工业局行政机构与领导人名录 .....	(253)
天津市冶金工业局党组织与领导人名录 .....	(257)
<b>统计资料</b>	
说明与编目 .....	(259)
天津冶金工业企业概况及综合指标 .....	(266)
钢铁工业历年各项经济指标 .....	(303)
有色金属工业历年各项经济指标 .....	(395)
<b>优质产品名录</b>	
全局截至1986年优质产品总表 .....	(423)
1979~1986年获优产品 .....	(424)

# 天津冶金工业发展概述

## 天津冶金工业发展概述

天津作为全国著名的沿海城市，它的冶金工业是在近代形成和发展起来的。但在旧中国，天津冶金工业经历了日本帝国主义和国民党统治时期的惨淡经营，技术装备落后，生产发展缓慢。新中国成立后，在中国共产党的领导下，天津冶金工业获得了生机，经过三十多年来的新建和对老企业的扩建改造，现已发展形成年产100万吨铁、140万吨钢、170万吨钢材和26万吨金属制品的综合生产能力，成为我国重点钢铁基地之一。

### 历史的沿革（——1948）

天津冶金工业最早可追溯到十九世纪中叶。1866年，清政府在天津设立“天津机器局”，生产军用器械。于1867年建成炼铁厂，于1893年从国外引进西门子马丁炉，开始有了小规模炼钢、轧钢。清政府还在天津创办了“造币厂”，于天津西窑洼和锦衣卫桥附近选址建成冶炼工场和轧延工场，利用引进的设备和原料制造硬币（铜元）。在这时期，民族冶金工业初步兴起，在天津“三条石”一带出现了手工业铁工厂和作坊。其中于1897年开办的“全聚成铸铁厂”，有一个简易的化铁炉和一个用四人拉的大风箱，生产铁锅、犁和车轴等，以后增加到7家。到二、三十年代逐步发展起一批小型轧延和五金制品工厂，主要生产小型钢材、铅丝、元钉、窗纱、罗网制品。大多设备简陋，半手工操作，生产落后。1935年，由四名五金商人开办的“天兴制铁所”是一户小型轧钢厂。有从业人员35人，只有一架小型轧钢机和一台200马力电机，靠收购废钢铁作原料，轧制普通规格的扁钢，

日产（12小时）1—5吨，年产量不过1000吨左右。据统计，1937年以前，天津民族冶金工厂（不包括小作坊）有21户，共有从业人员430人。

日本统治时期，特别是1937年“七·七”事变以后，日本帝国主义出于军事侵略和经济掠夺的目的，利用我国的廉价劳动力和物质资源，在天津先后建成10家钢铁厂及其配套的工厂，共有从业人员1200多人。这些工厂都是由日商独资或合资开办的。其中规模较大的“中山钢业所”，是日本人中山悦治独资开办的。从1935年始建，先后建成板镀金工场、制钉铅丝工场、刺铁丝工场、小型轧钢场、平炉炼钢场，有25吨马丁炉1座、轧钢机1套、拉丝机110台。1943年日商合资开办的“中山制铁所”，建成20吨小高炉5座、蜂窝式焦炉170个。从建成投产到日本投降共产生铁约4万吨。至此，从炼铁、炼钢、轧钢到冷拔、制钉，甚至为炼钢配套的铁合金、炭素制品都已建成并相继投入生产。

1945年8月，抗日战争胜利后，国民党侵吞胜利果实，接收了日本人在天津经营的钢铁厂及其它工厂，将其中规模较大的六个厂（中山钢业所、中山制铁所、伊藤兴亚株式会社、华北重石、大陆工厂和太阳电极厂）合并，改称“天津制钢厂”；将两个耐火器材厂（天津耐火器材株式会社、片仓窑业株式会社）合并，改称“天津耐火器材公司”。这些厂成为官僚资本企业后，由于国民党腐败无能，经营不善，有的勉强维持生产，有的停工倒闭。炼铁厂5座20吨小高炉及170座炼焦土炉，国民党接收后即停工闭厂，疏散了工人，拆毁了一切设备。25吨平炉炼钢设备，接收后整修了一年多才勉强恢复生产，但由于原料供应不足而时开时停，处于半瘫痪状态。到1948年底，一共炼钢149炉，生产钢2600吨。

在日本侵占和国民党统治时期由于天津优越的地理条件和经济条件，民族冶金工业在日本帝国主义掠夺和国民党政府的压榨下还是不断地发展着。从“七·七”事变到1945年抗战胜利共增加25户，从业人员677人；1945年后又陆续增加28户，从业人员483人。

多是一些拔丝、制钉、编制窗纱、罗底，以及收集废旧金属加工熔炼成材的小型工场、作坊。有的由于原料无来源，产品无销路，在苛捐杂税的挤压下停工倒闭。当时规模较大的厂家有新兴钢铁股份有限公司（炼钢）、汇大制铁所（轧钢）、亨大五金厂（铁丝）、大兴制铁厂（轧钢）等。新兴钢铁股份有限公司于1947年筹建，化铁炉设备初步完成，炼钢设备尚不齐全就由于资金短绌而停建。这些小型五金工厂的建立，为以后发展中小型钢材和金属制品，培养出一批早期的技术骨干。

## 从恢复到发展（1949——1957）

1949年1月15日天津解放。在漫漫长夜中挣扎的天津钢铁工人迎来了黎明，苟延残喘的天津冶金工业获得了生机，从此开始了社会主义的冶金工业的建设。

解放不久，天津军管会接管了国民党官僚资本企业。天津炼钢厂实行军管后进行了整顿改组，设总厂和分厂，实行统一管理，而后于1950年归属重工业部领导，正式命名为“天津钢厂”，为国营企业。耐火器材厂、天津铁丝厂等中小企业由天津国营工业局（后改地方国营工业局）领导，为地方国营企业。这些企业回到人民手中后，在党的领导下初步进行了民主改革，加强民主管理，废除各种不合理的规章制度，安排好职工生活，使职工以奔放的主人翁的激情，投入了抢修设备、恢复生产的战斗。天津钢厂25吨马丁炉经过职工夜以继日的抢修，于1949年5月底修复出钢，到年底七个月生产钢5700多吨，相当于解放前三年钢产量的2.2倍。后来，天津钢厂执行“全国钢铁恢复与发展计划”，生产由恢复逐步走向发展。1951年，国家投资614万元新建30吨平炉一座，改造了中型轧钢机，提高了钢和钢材的生产能力。地方中小企业也在短期内恢复了生产，并通过开展劳动竞赛和增产节约运动，改变着企业生产落后面貌。

在国民经济恢复时期，私营冶金企业在经营上面临着原材料不足、销路不畅、资金匮乏等困难问题，同时劳资关系紧张。通过贯彻“发展生产，劳资两利”的政策，正确处理劳资纠纷，并采用“加工、订货”等办法帮助私营企业克服困难。从而，不仅原来濒临停工或半停工的私营企业相继恢复生产，而且先后又有72户小型私营冶金企业开业生产。解放前尚未建成的私营新兴钢铁股份有限公司（新兴钢厂），在政府的扶植下完成了两座1吨转炉配套工程，1950年投产到1953年生产钢4595吨，成为当时我国仅有的三家转炉钢厂之一。

三年恢复时期的最后一年1952年，天津冶金工业系统职工总数达到5946人，比1949年的2416人增长1.46倍；工业总产值达到6574万元，比1949年增长6倍；钢产量达到69781吨，为1949年5724吨的11.2倍；钢材产量达到88879吨，比1949年的10400吨增长7.8倍。

从1953年起我国开始执行第一个五年计划。经过三年恢复和整顿的天津冶金工业企业，已初步建立了正常生产秩序和规章制度，广大职工在党的教育下意气风发，团结一致，充满建设社会主义的胜利信心。在这期间，国家加强了对企业的专业化管理，有计划有步骤地进行基本建设，改善了企业的技术装备，企业的生产技术和管理水平空前提高。天津钢厂在新建一座30吨平炉的基础上，“一五”期间，国家投资1119万元，用于该厂的扩建和改造。新建化铁炉三座，实现了平炉热装。为理顺生产环节，将线材分厂迁建到总库院内，对原来的粗轧、中轧设备进行改造。新增精轧、卷线机和盘卷、输送系统，改造成三排横列式轧机，改造了烘钢炉。通过改造，线材年产量从2.55万吨提高到1954年的5.58万吨。天津冶金工业在建设中还得到苏联专家的帮助和指导。仅1953年和1954年两年中，天津钢厂就执行苏联专家有关冶炼、轧钢、设备维护等方面的建议75条，在生产和建设上都收到较好效果。

“一五”期间，国营和地方国营企业在加强思想政治工作的同时，普遍进行了企业管理建设。实行了党委领导下的分工负责制，行政

上实行厂长负责制。同时健全了职工代表大会的制度，进一步推进了企业的民主管理。各企业根据中共天津市委提出的“提高质量，增加品种，降低成本，安全生产”的方针，逐步建立健全了以作业计划为中心的计划管理和生产技术责任制。同时结合开展增产节约运动，积极推广工艺操作先进经验，推行班组经济核算，使专业管理与群众管理相结合。自上而下加强了安全技术管理，普遍推行了三级安全教育制和安全操作规程。“一五”期间，国家投资54万元改善企业安全和劳动保护。在此期间还新建和改造了大批职工宿舍。到1957年共有职工宿舍9.26万平方米，比1952年增加了三倍多。

党在过渡时期的总路线的贯彻，加速了对资本主义企业的社会主义改造步伐。对私营冶金工业企业的社会主义改造，是按照党中央“重点扩展，树立榜样，巩固阵地，加强准备”的方针进行的。1955年以前，先后有新兴钢厂、大成五金机械厂等13个规模较大的企业实行了合营，共有从业人员1638人。随着社会主义改造高潮的到来，1956年1月，对资本主义冶金企业实行了全行业合营。合营企业包括炼钢、轧钢、铁丝、铜丝、窗纱、罗底、拔管、轧片、电焊条、耐火材料、有色金属冶炼及加工等13个行业，244户，共有从业人员3575人。合营后进行了经济改组规划，将这些小厂小户按行业、企业进行调整合并。改组后有钢铁企业19户，金属制品17户，有色金属1户，耐火材料1户。合营后，由于企业性质的改变，职工的阶级觉悟和主人翁精神大大提高，同时通过加强行业管理，统筹安排，调整产品方向，解决原料资金困难，发挥了生产潜力，提高了生产水平。合营前后对比，铁丝、钢丝、元钉、窗纱等金属制品产量，分别增长75—300%。新兴钢厂在1954年合营后，在原来两座1吨转炉的基础上，经过两次改造，新建4座3吨侧吹转炉、1座0.5吨电炉，1957年钢产量达到8.1万吨，比1953年增长17.6倍。四年上缴利税655万元，为同期国家投资的两倍多。

“一五”计划时期，由于党的方针政策正确，以及有力的思想政治工作，关心群众生活，使广大职工热情高涨，艰苦创业，自



上而下形成革命的、健康的、朝气蓬勃的良好风尚，促进了冶金工业的空前发展。1957年职工人数达到15380人，比1952年增长1.42倍；工业总产值达到3.81亿元，比1952年增长4.79倍；劳动生产率达到了25579元/人，比1952年增长1.34倍。钢产量达到21.06万吨，五年增长2倍，钢材产量达到39.43万吨，五年增长3.43倍；金属制品、电解铜、耐火材料等产品产量也都成倍增长。还试制和投产新品种86种。这个时期，通过持续深入地开展增产节约运动，合理使用基建、改造资金、取得显著的经济效益。1957年实现利润6921万元，比1952年增长1.46倍。

### 在曲折中建设（1958——1976）

1958年“大跃进”，开始了全民大办钢铁的运动。天津冶金工业企业广大职工，在党的“八大”二次会议通过的建设社会主义总路线鼓舞下，充分发挥了社会主义积极性和创造性，在生产上开展了比、学、赶、帮和大搞技术革新活动，日以继夜地投入夺钢战斗。同年8月，中央政治局北戴河会议提出1958年钢产量比1957年翻一番的号召后，在中共天津市委的领导下，全市掀起夺钢保钢、全民大办钢铁的大会战。为了适应大规模经济建设的需要，国家投资在天津钢厂新建第二炼钢厂、第三炼钢厂和一个铁合金车间，主体设备包括10吨侧吹转炉8座、6吨侧吹转炉5座；同时，在北仓筹建第四炼钢厂，建设3吨侧吹转炉8座。这些炼钢建设项目规模大，时间要求紧，是在市统一指挥、各行各业全力支援下进行的。全市有200多家企业突破行业界线，发扬协作精神，争速度、抢时间，大搞冶炼设备及有关机械设备的制造。其中有不少是天津过去从未制造过、技术条件复杂的大型设备。天津起重机械厂承担的重70吨、由2800多个另部件所组成的双梁吊车，天津动力机厂承担的重7吨、风量200立方米的大型鼓风机等设备，都是由职工日夜奋战，克服困难，做到了提前交货，保证了钢厂建设。在各行各业的支援下，天津第二炼钢厂8座10吨转炉、高24米、跨度18米的厂