

# 大連鋼廠誌

**DALIAN GANGCHANGZHI**

辽宁人民出版社

# 大連鋼廠誌

**DALIAN GANGCHANGZHI**

辽宁人民出版社

**大连钢厂志**  
**Dalian Gangchang Zhi**  
大连钢厂志办公室 编

---

辽宁人民出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)  
辽宁省印刷技术研究所印刷

---

字数: 1,480,000 开本: 787×1092 1/16

印张: 68 彩页:  $2\frac{1}{4}$  印数: 1-2,000

1988年9月第1版 1988年9月第1次印刷

---

责任编辑: 孟凌军 版式设计: 刘文英  
封面设计: 赵多良 责任校对: 刘文英 赵礼堂

---

ISBN 7-205-00722-4 / K · 37(ZF)

---

定价: 32.00元

(内部发行)

---

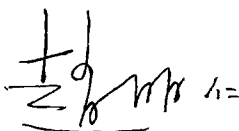
ISBN 7-205-00722-4 / K · 37(ZF)

---

定价: 32.00元

# 鉴往知来 开拓前进

(代序)



在全厂各级领导的支持和修志工作人员的共同努力下，大连钢厂第一部厂志正式出版了。《大连钢厂志》上起于一九〇五年，下止于一九八五年，纵跨八十一个春秋。

编史修志，是中华民族优良传统。从春秋战国以来，世代相传，绵延不绝。党的十一届三中全会以来，党中央号召我们继承中华民族编史修志的优良传统，以记载先辈们的丰功伟绩，反映社会主义建设的辉煌成就，宣扬全国人民致力于振兴中华的革命精神和英雄业绩。

《大连钢厂志》是记载大连钢厂历史沿革和发展过程的综合性、资料性史籍。她对于全厂各级领导了解历史情况、吸取经验教训、有的放矢地制定工作计划、向广大职工进行爱国主义和革命传统教育，都具有重大的现实意义和久远的历史意义。

大连钢厂的前身——大连钢铁工厂是一九四八年十月三十一日，由一九〇五年建厂的进和商会和一九一八年四月建厂的大华矿业株式会社合并而成。一九四五年八月十五日，日本投降，大连钢厂回到人民手中，在党和政府的领导下，经历了艰苦创业的道路，不断发展壮大，创造了光辉灿烂的业绩。

一九四七年七月，大连钢厂在建新公司领导下，克服各种困难，艰苦奋斗，生产了大批制造后膛炮弹用钢，还直接生产了部分炮弹头和“九二步兵炮”弹簧等重要军工产品，并首次成功地冶炼出

铝铬合金、镍铜合金和硬质合金，填补了我国冶金史上的空白，为全国解放战争作出了一定贡献，受到东北军工部的高度赞扬。

一九五四年四月，大连钢厂在冶炼炭结钢时，最早采用了氧气吹氧助熔新技术，开创了我国使用氧气炼钢的先例。

一九五九年，大连钢厂形成了我国第一份精密合金技术标准，一九六一年兴建了我国第一个精密合金基地——七五二研究所。为了表彰大连钢厂对我国精密合金生产作出的重大贡献，国家经委、科委、计委于一九六三年联合给我厂颁发了奖状。党和国家领导人邓小平、罗瑞卿、李富春、薄一波等来厂视察，并予以极高的评价。

党的十一届三中全会以后，大连钢厂在生产建设中又有进一步发展，到一九八五年，全厂已有 15 项产品荣获省、冶金部以上优质品称号。在新的历史时期，大连钢厂全体职工振奋精神、探索新的路子，受到国家深切关注。一九八三年以来，党和国家领导人方毅、田纪云以及袁宝华等又先后到厂视察，为大连钢厂的发展道路指出了明确方向。

大连钢厂的建设和发展，也经历了艰难和曲折。在生产建设的指导思想上，曾经受到“左”的思想影响。在一九五八年的“大跃进”时期，有过深刻的教训。在一九六六年到一九七六年的“文化大革命”期间，生产又一度受到严重损失。

大连钢厂从建国以来的三十六年间，有成功的经验，也有失败的教训。为了认真总结过去，展望未来，我们本着尊重历史、尊重事实、详近略古的原则，客观地反映历史的本来面目，力求对全厂状况进行全面的、系统的分析，用真实准确的资料进行编写，为世人和后代留下一部有价值的信史。

历史上的成就，不能也不应该成为我们继续前进的包袱。我们不仅不能重复过去的错误，更不能为过去成功的经验所束缚。当前，我们面临着一个社会主义现代化建设的新形势，肩负着技术革命和改革开放的新任务。在新的形势下完成新的任务，决不可能从历史的经验中找到现成的答案！我们只能从历史的经验和教训中受到启迪，以史为鉴，开拓前进，为振兴大连钢厂而努力奋斗！

## 目 录

鉴往知来 开拓前进(代序) .....	赵明仁	第四节 企业管理 .....	(116)
<b>第一编 大连钢厂概况</b>		第五节 党政工作 .....	(127)
第一章 大连钢厂的地理环境 .....	(3)	第八章 第二炼钢分厂 .....	(132)
第一节 大连钢厂的自然地理 .....	(3)	第一节 概况 .....	(132)
第二节 大连钢厂的经济地理 .....	(5)	第二节 企业管理 .....	(136)
第二章 大连钢厂的历史与沿革 .....	(11)	第三节 党政工作 .....	(139)
第一节 日寇统治时期的大连钢厂 ..	(11)	第九章 锻钢分厂 .....	(141)
第二节 大连钢铁工厂 .....	(16)	第一节 概况 .....	(141)
第三节 建国后的大连钢厂在前进中 的变化 .....	(26)	第二节 工段概貌 .....	(147)
第三章 大连钢厂全貌 .....	(37)	第三节 生产建设 .....	(155)
第一节 职工队伍的结构 .....	(37)	第四节 企业管理 .....	(161)
第二节 干部、技术队伍的结构 .....	(43)	第五节 党政工作 .....	(172)
第三节 主要技术装备 .....	(47)	第六节 职工福利 .....	(176)
第四节 主要产品、产量、产值、 利润 .....	(49)	第十章 第一轧钢分厂 .....	(177)
第五节 优质产品小传 .....	(57)	第一节 概况 .....	(177)
第四章 大连钢厂在国民经济中的地位和 作用 .....	(69)	第二节 工段概貌 .....	(181)
第一节 产品的种类与用途 .....	(69)	第三节 生产建设 .....	(183)
第二节 产品与用户 .....	(70)	第四节 企业管理 .....	(185)
第三节 大连钢厂对全国的支援 .....	(72)	第五节 党政工作 .....	(189)
第四节 大连钢厂的产品出口情况 ..	(74)	第六节 轧机戊班 .....	(191)
第五节 大连钢厂的援外工作 .....	(74)	第十一章 第二轧钢分厂 .....	(194)
第五章 大连钢厂的基本建设 .....	(77)	第一节 概况 .....	(194)
第一节 基建投资 .....	(77)	第二节 沿革与发展 .....	(195)
第二节 厂房建筑 .....	(79)	第三节 工段概貌 .....	(199)
<b>第二编 生 产</b>		第四节 生产建设 .....	(202)
第六章 生产组织 .....	(91)	第五节 企业管理 .....	(206)
第七章 第一炼钢分厂 .....	(94)	第六节 党政工作 .....	(214)
第一节 概况 .....	(94)	第七节 职工福利 .....	(216)
第二节 工段概貌 .....	(104)	第十二章 第三轧钢分厂 .....	(217)
第三节 生产建设 .....	(109)	第一节 概况 .....	(217)
		第二节 工段概貌 .....	(219)
		第三节 生产建设 .....	(221)
		第四节 企业管理 .....	(224)
		第五节 党政工作 .....	(231)
		第十三章 薄板分厂 .....	(234)

第一节 概况 .....	(234)	第三节 计划管理概况 .....	(406)
第二节 生产建设 .....	(238)	第四节 计划的编制程序 .....	(408)
第三节 设备沿革与生产发展 .....	(241)	第五节 历年生产计划完成情况 .....	(409)
第四节 企业管理 .....	(245)	第六节 历年技措计划完成情况 .....	(412)
第五节 工段概貌 .....	(261)	第十九章 质量管理 .....	(414)
第六节 党政工作 .....	(262)	第一节 概况 .....	(414)
第十四章 钢丝分厂 .....	(267)	第二节 质量管理机构的设置 .....	(415)
第一节 概况 .....	(267)	第三节 全面质量管理 .....	(418)
第二节 分厂的变迁与发展 .....	(273)	第四节 历年质量事故实例分析 .....	(424)
第三节 工段概貌 .....	(282)	第二十章 设备管理 .....	(429)
第四节 生产建设 .....	(287)	第一节 概况 .....	(429)
第五节 企业管理 .....	(292)	第二节 设备管理状况 .....	(431)
第六节 党政工作 .....	(311)	第三节 主要生产设备的更新、 改造与变迁 .....	(444)
第十五章 钢管分厂 .....	(318)	第四节 设备自然状况 .....	(451)
第一节 概况 .....	(318)	第二十一章 物资管理 .....	(483)
第二节 工段概貌 .....	(322)	第一节 物资管理机构的设置 .....	(483)
第三节 生产建设 .....	(326)	第二节 物资管理部门现状 .....	(483)
第四节 企业管理 .....	(337)	第三节 物资的供、管、用 .....	(485)
第五节 职工福利 .....	(351)	第四节 物资采购、调拨和 调运工作 .....	(490)
第六节 党政工作 .....	(351)	第五节 物资入厂后的验收、保管、 发放 .....	(491)
第十六章 精密合金研究所 .....	(355)	第二十二章 劳动工资管理 .....	(496)
第一节 概况 .....	(355)	第一节 劳动管理 .....	(497)
第二节 工段概貌 .....	(366)	第二节 工资管理 .....	(500)
第三节 生产建设 .....	(368)	第二十三章 财务管理 .....	(522)
第四节 企业管理 .....	(374)	第一节 财务管理部的发展 与变迁 .....	(524)
第五节 党政工作 .....	(378)	第二节 会计核算程序和帐簿 组织体系 .....	(525)
第十七章 耐火材料分厂 .....	(383)	第三节 会计核算 .....	(526)
第一节 概况 .....	(383)	第二十四章 安全管理 .....	(533)
第二节 工段沿革 .....	(384)	第一节 安全机构的设置 .....	(533)
第三节 生产建设 .....	(385)	第二节 安全管理概况 .....	(534)
第四节 企业管理 .....	(389)	第三节 安全生产的重大措施 及其效果 .....	(538)
第五节 职工福利 .....	(400)	第四节 基层安全活动 .....	(543)
第六节 党政工作 .....	(400)		
<b>第三编 企业管理</b>			
第十八章 计划管理 .....	(405)		
第一节 计划管理的职责 .....	(405)		
第二节 计划管理机构 .....	(405)		



第三节 党政工作 .....	(742)	第四节 职工文化学校 .....	(815)
第三十七章 质量处 .....	(744)	第五节 干部培训室 .....	(818)
第一节 概况 .....	(744)	第六节 工人技术考核办公室 .....	(820)
第二节 机构沿革及历届负责人 .....	(745)	第七节 技工学校 .....	(821)
第三节 党政工作 .....	(746)	第八节 党政工作 .....	(823)
第三十八章 行政福利处 .....	(748)	第四十四章 职工中专 .....	(828)
第一节 概况 .....	(748)	第四十五章 大连钢厂子弟学校 .....	(830)
第二节 行政库 .....	(749)	第一节 概况 .....	(831)
第三节 清扫班 .....	(751)	第二节 子弟学校的沿革与发展 .....	(832)
第四节 机修班 .....	(752)	第三节 党政工作 .....	(836)
第五节 党政工作 .....	(752)		
第三十九章 卫生处 .....	(754)	<b>第六编 党政群团工作</b>	
第一节 概况 .....	(754)	第四十六章 大连钢厂党的思想	
第二节 管理机构 .....	(756)	政治工作 .....	(843)
第三节 卫生处历任党政负责人 .....	(757)	第一节 党的思想政治工作	
第四十章 运输处 .....	(758)	概况 .....	(843)
第一节 概况 .....	(758)	第二节 党的思想建设 .....	(857)
第二节 工段概貌 .....	(759)	第三节 党校 .....	(862)
第三节 安全管理 .....	(760)	第四节 大钢报社 .....	(864)
第四节 职工福利 .....	(760)	第五节 党委办公室 .....	(868)
第五节 党政工作 .....	(761)	第四十七章 党的组织建设 .....	(870)
第四十一章 大连钢厂劳动服务公司 .....	(764)	第一节 大连钢厂历届党员代表	
第一节 概况 .....	(764)	大会 .....	(870)
第二节 变迁与发展 .....	(765)	第二节 党委组织部 .....	(873)
第三节 生产建设 .....	(768)	第三节 党的纪律检查工作 .....	(875)
第四节 企业管理 .....	(773)	第四十八章 大连钢厂历次政治运动 .....	(878)
第五节 职工福利 .....	(782)	第四十九章 大连钢厂外事工作 .....	(885)
第六节 党政工作 .....	(783)	第五十章 治安保卫、民兵、人防 .....	(902)
第四十二章 技术改造处 .....	(792)	第一节 治安保卫 .....	(902)
第一节 技术改造处的工作任务 .....	(792)	第二节 民兵、人防 .....	(904)
第二节 历史沿革及现状 .....	(792)	第五十一章 厂务工作 .....	(908)
第三节 党政工作 .....	(793)	第一节 厂部办公室 .....	(908)
<b>第五编 教 育</b>		第二节 干部处 .....	(911)
第四十三章 培训中心 .....	(798)	第三节 信访调解办公室 .....	(912)
第一节 概况 .....	(799)	第四节 离休干部办公室 .....	(913)
第二节 职工教育的沿革与发展 .....	(803)	第五十二章 群团组织 .....	(914)
第三节 职工大学 .....	(812)	第一节 工会 .....	(914)
		第二节 共青团 .....	(937)

第三节 科学技术协会 .....	(939)
------------------	-------

## 第七编 职工福利

第五十三章 生活管理 .....	(943)
第一节 生活福利设施 .....	(943)
第二节 职工食堂 .....	(946)
第三节 幼儿保教 .....	(948)
第四节 通勤管理 .....	(951)
第五节 招待所、客车班 .....	(952)
第六节 农场 .....	(954)
第五十四章 职工医疗 .....	(960)
第一节 医疗卫生 .....	(960)
第二节 职业病防治 .....	(963)
第三节 职工疗养院 .....	(965)
第四节 死亡病例简析 .....	(965)
第五节 爱国卫生运动 .....	(967)
第六节 计划生育 .....	(967)
第五十五章 房产管理 .....	(969)
第一节 概况 .....	(969)
第二节 住宅来源和调配 .....	(970)
第三节 住房维修 .....	(971)
第四节 液化气的供应 .....	(972)
第五节 党政工作 .....	(972)

## 第八编 大事记

一、大连钢厂历任厂级干部名录 .....	(975)
二、1985年高级工程师、教授 一览表 .....	(978)
三、大连钢厂革委会、军代表、群众代表 (副主任以上)名单 .....	(978)
四、大事年表 .....	(979)
五、大连钢厂职工历年荣获国家、省、 市先进个人及大连钢厂标兵、劳动 模范名录 .....	(1006)
六、大连钢厂建国以来工伤死亡实例 .....	(1014)

## 附录(回忆录)

回顾精密合金的初创时期 .....	赵明仁(1021)
忆周家嵘同志 .....	刘锋(1024)
受命于困难之际 离任于发展之时 .....	刘锋(1027)
——回忆在大钢的五年工作	
在淮海战役中立过功的 大连钢厂 .....	王铁云(1032)
回忆我在大连钢铁工厂 工作情况 .....	王金栋(1035)
九二步兵炮复坐式梯型弹簧 诞生记 .....	邱方任(1037)
艰难的岁月 曲折的道路 .....	毕可征(1039)
大连钢厂建成我国精密合金基地的 主客观原因 .....	胡克(1044)
对大连钢厂恢复生产时期的 回忆 .....	张玉茂(1050)
回忆大连钢铁工厂支援全国解放 战争的情况 .....	李仲连(1053)
回忆参加国产硬质合金试制工作 片断 .....	汪德才(1057)
我国硬质合金生产的发源地 .....	于尧明(1061)
——大连钢铁工厂硬质合金车间初建 过程的回忆	
回顾大连钢厂五十年代的思想政治 工作 .....	刘福生(1063)
我所知道的大连钢厂 .....	刘长明(1068)
对大连钢厂搬迁后恢复和发展 精密合金生产的回顾 .....	陶化文(1071)
南迁后的大连钢铁工厂电炉炼钢 技术的进步 .....	范金铭(1074)
克服困难,大胆创新,恢复和发展 炼钢生产 .....	王培君(1077)
难忘的岁月 .....	王培君(1079)
——大连钢厂支援三线建设片断	
编 后 .....	(1082)

第一编

大连钢厂概况



# 第一章 大连钢厂的地理环境

## 第一节 大连钢厂的 自然地理

大连钢厂坐落于辽东半岛南端的沿海开放城市——大连市甘井子区（城市区）中部。东与大连化学工业公司、大连炼铁厂接壤，西与大连市第一粮库毗邻，北靠甘周铁路线。厂区内连接甘井子站的铁路线归铁路局所有、大连钢厂专用，全长16.2公里。厂内共有10条柏油马路，全长为8300米。大连钢厂以二号门党委办公楼为中心，东经 $121^{\circ}35'08''$ ，北纬 $38^{\circ}56'58''$ 。厂内占地面积截止一九八五年底为1 292 357平方米，总建筑面积为562 000平方米。厂内地形除少数地方北高南低外，大部分地区平坦，东西最长为2 000米，南北最宽为800米，地面平均海拔4米。

大连钢厂所在的辽东半岛，在亿万年的历史变迁中，历尽沧桑。据地质学家测定，大约在五亿七千万年前的远古代，从辽东半岛到辽阳、本溪以及华北、山东的大部分地区，除了露出水面的几处孤岛外，其余部分都是一片茫茫大海。大约在五亿年前，辽东半岛、山东半岛以及现在的渤海湾、渤海海峡和黄海的一部分，均升为陆地，称做“胶辽古陆”。第三纪中晚期（距今三千八百万年至七百万年间）的喜马拉雅造山运动，促成有的地势隆起，有的地方下沉。“胶辽古陆”的大部分地区

下沉了。新生代以后，随着世界性的海洋变化，海水通过海峡浸入“胶辽古陆”，形成了现在的渤海湾，而地势较高的辽东半岛与山东半岛仍为陆地。

大连钢厂的原始地貌为一片乱石遍布的沿海滩涂，从一九三五年进和商会建厂开始，经过六十多年的填海造地，特别是经过解放后大规模地改造老企业，形成了目前的厂区面貌。大连钢厂厂区地面，全部是人工填积而成，没有天然土壤。大部分地区堆积物是碎石夹杂粘土，局部为建厂后填充的钢渣。厂区自上而下的地质结构为：回填土（杂土）、淤泥、亚粘土、石灰岩。地表面土层北浅南深，最深处为20米，因属人工填充而成，结构松散，对建筑不利，最浅处石灰岩石裸于地面，岩石质地为灰白色白云质灰岩石和灰色灰岩石。

大连钢厂地处北温带。属温带海洋性气候，冬无严寒，夏无酷暑，气候宜人，四季分明。一般说来，春季60天，夏季90天，秋季60天，冬季155天，全年晴天偏多，日照充足，无霜期一般为170天至190天。初霜期一般始于10月，终于4月上旬。全年平均气温为摄氏8度至10度，八月份最热，最高月平均气温为摄氏24.4度，最高气温曾达34.4度，每年夏季高温天气仅持续几天。一月份天气最冷，最低月平均气温为摄氏零下5.3度，最低气温曾达摄氏零下21.1度，冬季低温天气也仅持续几天。厂区内以偏北风为主导风向，风频23%，平均风速

为 5.4 米 / 秒。夏季以偏南风为主导风向, 冬季以西北风为主导风向。年平均大风(6 级以上)日数为 180 天, 最大风速为 27.9 米 / 秒。台风多出现于 7—9 月。

大连钢厂厂区内年平均降水量为 550 毫米至 1 000 毫米, 最高月份为 7 月, 平均降水量为 169.7 毫米。年平均最大积雪量为 38 公分。空气的相对湿度夏季为 93%, 冬季为 53%, 土壤最大冻结深度为 0.7 米至 0.9 米。

地下水水位由于受海水潮汐的影响, 最高潮位为海拔 1.74 米, 最低潮位为海拔 -3.36 米。厂内不受海水渗透的地下水对混凝土侵蚀性微小, 受海水渗透处的地下水, 因含有海水成分, 同时海水中又混有本厂和大连化学工业公司所排出的酸液, 因此对混凝土侵蚀较大。

厂区内用水主要来源于大连市自来水公司及厂内大井、金家街大井和三道沟大井, 水质在 400PPM 至 700PPM 之间。

大连钢厂的职工住宅区和各项福利设施, 大都建设在椒房街、金家街、金南路、金西路、金泡路一带。

椒房街位于甘井子区城市区中部, 东与甘井子街接壤, 西与金家街相邻, 南接大连钢厂, 北靠山, 面积约 4 平方公里, 人口 13 200 余人。

三百多年前, 这里仅有几户人家, 是一个依山傍海的小村落, 一片片花椒树在房前屋后丛生, 因而得名椒树房, 简称椒房。

一九〇四年二月九日, 日本与沙俄在旅顺口打响了争夺关东州的战争, 一九〇五年一月二日, 沙俄战败, 旅大变为日本的殖民地。日本侵略者为了把他们在东北掠夺的煤炭资源及时运回日本, 在甘井子海湾修建了煤炭码头, 在椒房东南方修建了一个 10 万平方米的堆煤场。紧接着,

椒房附近又相继建立了几家日本人所办的工厂, 他们都在椒房建造了大量的日式民房, 以供日本人居住。

一九四五年八月二十二日大连地区解放。椒房于一九四六年二月建政, 成立了椒房屯, 分为椒房一、二、三、四村, 隶属关东公署大连县第一区(现甘井子区)。其中椒房三村为大华矿业株式会社社宅区。

一九三五年, 进和商会千代田町工厂迁到甘井子椒房屯 633 号(现西厂)。同年九月开始平整场地, 填埋海滩、兴建厂房, 翌年六月搬迁完毕。一九三八年, 因建设大连火车站, 大华矿业株式会社也由大连市荣华町 2 番地迁到甘井子椒房屯(现东厂), 并于椒房屯兴建职工住宅和宿舍。一九五八年以前, 大连钢厂四号门的西侧, 是一个海水浴场。从一九五八年开始, 大连钢厂为了扩大生产, 多次进行填海造地, 相继建成了制氧、二炼钢、铸钢等车间。

一九五〇年以来, 大连钢厂在椒房陆续兴建了职工住宅, 一九八五年居住职工 464 户。

金家街位于甘井子区城市区中部, 东与椒房街接壤, 西邻金南路, 南邻甘周铁路线, 北靠水库山。占地面积约 3 平方公里, 人口 30 900 余人, 是大连钢厂职工主要住宅区之一。

清朝时, 山东登州府金家大窝棚有一家人逃荒到此落户, 始称“金家套子”。一九〇五年, 金家套子大约有 30~40 户人家, 分为金、阎两大户, 靠打鱼、种地为生。

一九三五年, 进和商会千代田町工厂迁至甘井子椒房屯(现西厂), 在金家套子建造了职工住宅。当时的金家套子, 南是一片乱石遍布的荒凉海滩, 北是一坡冷

清的坟地。随着生产的发展,相继建设了一些工厂,并陆续建筑宿舍,金家套子逐渐扩大,地名改为金家屯。

金家街地势南低北高,系丘陵地带。最高的山是水库山(别名狗蛋山),海拔118米。甘周铁路、甘周公路、金南路、甘西公路交汇在街道西南角,是与东北地区和全国各地交往的主要交通要道。

一九五〇年,大连钢铁工厂就开始在金家街建造职工住宅,到一九八五年先后建成楼房、平房、简易房等150余幢(栋),居住职工4380余户。

## 第二节 大连钢厂的经济地理

大连钢厂的厂内运输以铁路、公路运输为主。截止一九八五年末,厂内铁路通往的单位有:一炼分厂、二炼分厂、一轧分厂、二轧分厂、三轧分厂、薄板分厂、铸钢车间、煤气车间、废钢放置场、成品钢材库,初步形成了一个比较完整的铁路运输网。铁路线可分为环形线、修理线、煤水线、存车线、牵出线、机库线和分厂专用线。厂内铁路总长16.2公里(其中包括沈阳铁路局管辖的2.7公里),已编号的铁路共9条,机车共7台。其中上游型蒸汽机车2台,东风型调车机1台,自造300马力内燃机车3台,自造160马力内燃机车1台。可以与铁路过轨的车皮15辆,厂内配车及拉成材车辆33辆,钢坯、钢锭转运平板车52辆,厂内铁路与甘井子火车站连接,可通往全国各地。

大连钢厂厂内共有10条柏油马路,全长为8300米,可分为主干线、干线、交线三种。厂内的公路运输主要为分厂、

车间生产服务。

大连钢厂的水路运输,主要依靠大连海港,所有进出物资需要通过水路运输的,均委托大连港务局经办。

大连钢厂生产所用的钢铁料、矿石、煤、重油、汽油等大宗原材料、燃料,以国家分配为主,不足部分自行采购解决。

一九四五年八月十五日,日寇投降前将大部分原材料填入海中或埋入地下。一九四七年七月以后,在恢复生产,尽快生产出军工产品的过程中,主要是发动全厂职工挖掘设备、原材料,同时还从大连市内收购了废钢1000余吨,保证了原材料的供应,为支援解放战争做出了重要贡献。

一九八五年,大连钢厂钢铁料的采购,主要是按全厂年计划钢产量编制原材料采购计划。按上级主管部门分配的合同指标以及所指定的采购区域分项落实和签订合同。钢铁料的采购原则是:一要保证满足供料,减少积压;二要按进度均衡发货,争取有一定的储备;三要掌握冶炼计划变动,合理调整进料计划,尽量压缩库存资金,加速流动资金周转。

钢铁料的主要来源和产地:废钢是铁道部、军工部、黑龙江省、吉林省、辽宁省、内蒙古自治区、山东省以及大连市内和所属县区。直供单位是大连化学工业公司、大连石油七厂、大连造船厂、金州重型机器厂、瓦房店轴承厂。切头来源于鞍山钢铁公司。生铁由鞍山钢铁公司、本溪钢铁公司供应。钢渣回收钢由首都钢铁公司、本溪钢铁公司、安阳钢铁公司、哈尔滨金属回收公司以及辽宁省等地供应,高硫钢锭由鞍山钢铁公司、本溪钢铁公司、马鞍山钢铁公司、上海第五钢铁厂供应,废合金钢头、钢屑由太原钢铁公司、哈尔滨金属回收公司、北京、天津以及辽宁省

内供应。铁矿石，一九四五年前来源于日本，建国后由海南岛、吉林大栗子矿供应。莹石由浙江省、辽宁省供应。石灰石由大连石灰石矿供应。钨软钢锭由苏家屯、大石桥、营口供应。废钢进口主要来自美国、日本、荷兰、加拿大、马来西亚和香港地区。

一九八〇年以后，由于原材料提价，加上地方钢铁企业与大企业争夺原材料，尤其是采购价格不受国家标准限制，一度使大连钢厂的钢铁料供应十分困难。为了解决这个问题，大连钢厂一方面在全厂范围内大力回收废钢铁，加强市内和北四县的采购、抢运；另一方面，对采购废钢铁的人员实行采购与经济责任制挂钩，千方百计保证钢铁料供应。从一九八〇年开

始，恢复了废钢进口，在采购废合金钢边角余料的同时，增加了钨软钢锭和镍软钢锭的采购；为扩大高合金钢生产，用返回钢料代替合金铁做出了新的努力。为了增加国内废钢的采购，厂部还规定，凡属国家批准的分配指标要保证兑现，对计划外的采购经厂长批准，在不超过国家规定最高限价的原则指导下，实行半议价或用钢材进行串换的办法，使国内废钢采购任务每年都超额完成计划。

钢铁料另一个来源是厂内回收，这被作为一项经常性的任务来完成，冶金部每年都下达非生产过程回收 1 000~1 500 吨废钢任务指标，并进行考核。这样做，不仅增加了料源，同时对文明生产、降低成本都起到了作用。

1978~1985 年采购废合金钢统计表

名称 \ 项目		年份							
		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
高工	数量 (吨)	651	1 064	806	857	1 050	1 802	1 790	2 952
	价值 (元)	3 221 733	5 265 629	3 988 813	4 244 176	5 198 819	5 957 352	5 916 171	10 381 207
镍 不 锈	数量	524	103	49	94	285	399	107	216
	价值	1 731 558	340 363	161 920	313 597	943 434	1 318 495	354 939	597 720
电 阻 丝	数量	5	2.7	19.6	9.8	12.9	27.2	55.4	63.7
	价值	119 000	64 260	466 480	233 240	307 020	647 360	1 319 472	1 342 437
铬 不 锈	数量	753	878	1 182	588.2	439	282	180	113
	价值	375 747	438 122	589 818	293 811	219 061	141 067	89 948	47 129
全 年 总 计	数量	1 933	2 047	2 056	1 609	1 787	2 548	2 144	3 355
	总价值	5 448 038	6 108 374	5 207 031	5 189 249	6 668 334	8 722 939	7 881 699	12 620 595

历年废钢、生铁、返回钢、铁矿石、莹石用量如下表。

单位:吨

年度	品种 数量	废钢	切头	生铁	生产返回钢	铁矿石	莹石
1949		4 642	3 037	534	2 100	59	74
1950		3 825	2 986	1 038	2 324	193	195
1951		653	2 882	626	1 320	126	106
1952		1 773	6 525	1 653	1 539	525	129
1953		11 498	6 292	3 474	3 516	719	296
1954		19 395	26 392	2 978	5 761	762	1 034
1955		27 230	16 584	4 096	7 960	983	670
1956		41 609	36 872	4 586	10 984	1 018	1 115
1957		45 446	32 257	9 059	12 474	796	1 031
1958		93 883		24 174	1 982	788	1 101
1959		161 640	185 413		46 102	3 621	1 005
1960		204 654	81 644	160 340	64 416	8 158	9 100
1961		144 905	100 100	46 894	31 642	8 743	9 400
1962		130 001	72 828	24 764	28 016	6 994	160
1963		136 893	72 828	30 863	28 116	5 685	165
1964		129 640		2 647	28 015	3 498	2 320
1965		142 204		30 998	32 181	4 662	2 320
1966		147 501	16 735	38 977	32 184	4 406	2 574
1967		104 527	14 932	29 865	29 865	5 226	2 389
1968		43 379	18 621	12 394	12 394	2 168	1 991
1969		11 774	6 197	37 364	37 364	6 538	2 989
1970		189 259	27 037	54 074	54 074	9 620	2 700
1971		213 830	24 224	41 678	58 688	5 844	4 575
1972		234 482	8 573	89 402	62 412	5 629	4 998
1973		26 677	11 605	5 824	68 185	7 154	5 454
1974		292 581	19 811	75 622	70 134	6 686	5 610
1975		296 357	23 741	72 736	704 102	6 874	5 644
1976		241 237	12 931	63 805	62 183	53 099	4 974
1977		188 539	18 935	29 806	54 604	4 049	3 488
1978		238 006		51 653	54 802	3 834	6 581
1979		274 542	75 042	55 759	65 300	4 113	6 442
1980		125 000	61 035	40 355	59 062	5 054	5 751
1981		110 826	59 627	35 473	56 878	3 838	5 964
1982		77 777	49 285	31 770	43 352	3 121	6 955
1983		158 357	35 627	32 750	52 963	5 973	6 392
1984		141 100	27 200	35 630	67 700	5 599	8 144
1985		165 547	17 501	59 688	65 503	2 693	6 503