

大连市冶金工业 中长期发展规划

(2006~2020)

大连市经济委员会
大连市冶金行业协会
冶金工业规划研究院
二〇〇六年七月

大连市冶金工业 中长期发展规划

(2006 ~ 2020)

大连市经济委员会
大连市冶金行业协会
冶金工业规划研究院
二〇〇六年七月



工程咨询资格证书

单位名称 冶金工业规划研究院(华冶钢铁工程咨询公司) 资格等级 甲级

专 业

服务范围

钢铁

规划咨询、编建议书、编可研、评估咨询、招标咨询、管理咨询(投产后咨询)

编 号 工咨甲2031801001

有 效 期 五年



2003 年 10 月 26 日



CMIPRI

地 址: 北京市东城区东四西大街 46 号

电 话: (010) 65250983、65138601 计划处
(010) 65131917、65256381 办公室

传 真: (010) 65131945

电子信箱: Plammpio@public.bta.net.cn

网 址: <http://www.steelplanning.cn>

邮政编码: 100711

大连市冶金工业 中长期发展规划

(2006 ~ 2020)

院 长 单尚华

副 院 长 李新创

总设计师 王小明

大连市经济委员会
大连市冶金行业协会
冶金工业规划研究院
二〇〇六年七月

冶金工业规划研究院参加编制人员

王小明	曲家庆
李晓红	马 军
邹真勤	程小矛
程继军	何培育
邓云才	汤 毅

前 言

为了全面贯彻落实《中共中央、国务院关于实施东北地区等老工业基地振兴战略的若干意见》，加快推进大连市冶金工业发展和精品钢材基地建设，带动东北老工业基地振兴及大连工业强市战略的实施，由大连市经济委员会组织、大连市冶金行业协会承办，委托冶金工业规划研究院编制了《大连市冶金工业中长期发展规划》。

规划以《大连市老工业基地振兴规划纲要》、《大连市国民经济和社会发展第十一个五年计划纲要》以及《钢铁产业发展政策》等文件为编制依据。规划范围主要涉及大连地区冶金行业和企业。规划期限从第十一个五年计划 2006 年开始至 2020 年止。

规划共 380 余页，约 15 万字，分为两大部分，包括 8 篇 100 章 257 节。第一部分总论（第一篇），全面综述了大连冶金工业全行业总体规划的主要内容，篇幅约占规划的三分之一；第二部分为规划重点项目（第二篇～第八篇），篇幅约占规划的三分之二。两大部分相互联系、相互呼应，前者强调了规划的完整性，后者突出了规划的可操作性，是实施规划目标的保证。

规划第一部分，在分析国内外钢铁工业发展趋势的基础上，提出了比较客观的市场分析预测与产品定位意见。同时，结合大连市“十一五”规划，对大连市冶金工业现状和存在的问题进行了深入的调研，分析了发展冶金工业、建设精品钢材基地的必要性和有利条件，明确了冶金工业结构调整的指导思想、基本原则、发展目标和基本思路，指出了产品发展的重点和方向，并测算了规划实施后的总体经济效益，描绘和展望了发展前景。此外，规

划还对外部条件以及发展循环经济的要求、有关政策措施等提出了具体意见。

第二部分中，详细规划了七个重点项目：

- 东特特钢的搬迁改造项目；
- 鞍钢新轧-蒂森克虏伯的 2# 热镀锌生产线项目；
- 汇金泰的船用气门钢专业化生产线项目；
- 远东硬质合金的硬质合金深度精加工项目；
- 坤达铸铁管的搬迁改造项目；
- 鞍钢新轧-大连船舶重工船用钢材加工配送中心项目；
- 钢结构加工配送中心项目。

规划阐述了中国钢铁工业在世界的地位。近年来在全世界粗钢产量呈快速增长势头，2000 年全球产钢量 8.47 亿吨，2005 年达到 11.07 亿吨，五年内增产 2.6 亿吨。中国粗钢产量从 1996 年突破 1 亿吨后，已连续 10 年居世界首位。特别是进入 21 世纪，我国钢铁工业呈高速发展态势，2005 年达到 3.5 亿吨。在对我国钢铁工业现状进行分析后，认为我国钢铁工业在今后一段时期内仍然有一定的发展空间。

经过调查研究，摸清了大连市冶金工业的基本情况。2005 年，大连市冶金企业 61 个，从业人员 13684 人，资产总额 131 亿元，工业总产值 85.2 亿元，产品销售收入 74.6 亿元，利税总额 1.25 亿元，工业出口交货值 13.6 亿元；主要产品生产能力为：特殊钢 65 万吨，钢材 230 万吨，离心球墨铸铁管 5 万吨，不定形耐火材料 5 万吨。

规划从世界钢铁工业现状及发展趋势入手，结合中国钢铁工业在世界的地位以及大连市现有冶金产品在全国及区域市场的地

位，对大连市冶金企业拟发展产品进行了比较系统的市场分析和需求预测，同时，规划通过研究分析大连市冶金工业目前面临的主要问题，针对大连市振兴东北老工业基地的政策优势和发展冶金工业、建设精品钢材生产基地的区位优势和良好的基础条件，提出了大连市冶金工业发展思路、发展目标和发展布局。

发展思路：

1. 发展钢铁产品深加工，建设精品钢材生产基地，解决大连市和振兴东北老工业基地所需要的部分关键钢材品种。

2. 围绕大连市建设装备制造业基地的战略目标，建立制造业用钢生产基地，产品服务于汽车、船舶、机械机床、工模具和军工等行业。

3. 发展冶金产品新材料，提高产品的性能和附加值，加快传统产品的升级换代，用高性能的新材料代替传统产品。

4. 发展优势特色耐火材料产品生产，为东北地区乃至全国的钢铁企业服务。

5. 建立大连市钢材及钢铁原材料的物流配送中心，发展钢材及钢铁原材料的物流配送。

6. 利用大连的区位地理优势，积极承接国内淘汰落后产能向沿海港口升级转移以及发达国家钢材加工业向发展中国家转移。

发展目标：

2010 年，规模以上钢铁企业销售收入达到 170 亿元，比 2005 年翻一番以上；2020 年提高到 350 亿元以上。

发展布局：

大连市原有的冶金工业布局不尽合理，某些企业位于大连市城区之内。“十一五”期间，这些企业通过整体搬迁改造，使冶金

工业布局趋于合理。大连市冶金工业调整后，将形成三个重点精品钢材生产工业园区：

1. 金州登沙河冶金精品工业园区

园区内主要有东特特钢、大连汇金泰高科技有限公司等企业。东特特钢生产优特钢精品钢材，汇金泰公司主要生产耐热不锈钢气门钢及零部件和超合金系列产品。东特特钢搬迁改造达产后，将形成年产优特钢坯 119 万吨、精品钢材 110 万吨的能力，年销售收入达 79.6 亿元。

2. 大连开发区板材深加工工业园区

鞍钢新轧-蒂森克虏伯镀锌钢板有限公司、大连浦金钢板有限公司以及大连世运钢板有限公司均坐落在开发区振鹏工业城，“十一五”规划实施后，板材深加工能力将达 122 万吨/年。

3. 长兴岛临港工业区精品钢材工业园区

拟利用长兴岛优越的港口条件，承接国内内陆钢铁企业淘汰落后，向沿海地区搬迁，以及吸引外商在华投资钢铁项目落户大连，其主要招商引资目标为精品钢材生产及钢材深加工项目。

本规划旨在为政府和有关部门制定相关政策和采取措施提供决策依据，为企业更好地把握未来投资方向、加快大连市冶金行业结构调整和产业升级提供规划原则。规划体现了科学发展观，符合国家钢铁产业发展政策，具有一定的前瞻性、战略性和可操作性，对大连市冶金工业长期发展，促进大连经济、环境和社会的可持续性发展具有重要指导意义。

第一篇
总 论

目 录

第一篇 总 论

一、中国钢铁工业在世界的地位.....	1
(一)世界钢铁工业现状及发展趋势.....	1
(二)中国钢铁工业在世界的地位.....	7
二、产品市场分析与预测.....	19
(一)国内钢材生产消费分析和预测.....	19
(二)重点钢材品种市场分析.....	24
(三)东北三省钢材市场分析与预测.....	37
(四)市场分析结论.....	43
(五)耐火材料市场分析.....	44
三、大连市“十一五”及 2020 年经济规划的主要情况.....	46
(一)大连市经济发展的主要优势.....	46
(二)大连市“十一五”及 2020 年经济社会发展的主要预期目标.....	48
(三)大连市的主导产业发展目标.....	49
四、大连市冶金工业现状和存在的主要问题.....	51
(一)大连市冶金工业基本情况.....	51
(二)大连市冶金工业存在的主要问题.....	60
五、大连市发展冶金工业,建设精品钢材生产基地的优势.....	61
(一)必要性.....	61
(二)有利条件.....	62
六、大连市冶金工业结构调整的指导思想和基本原则.....	65
(一)指导思想.....	65
(二)基本原则.....	65

七、大连市冶金工业结构调整的发展目标和基本思路.....	67
(一)发展目标.....	67
(二)基本思路.....	68
八、大连市冶金工业发展规划要点.....	74
(一)产品结构调整重点.....	74
(二)冶金工业布局调整.....	76
(三)主要冶金企业规划要点.....	77
(四)大连市冶金工业“十一五”规划总体经济效益.....	88
(五)规划实施后的发展前景展望.....	92
九、大连市冶金工业发展的支撑条件.....	94
(一)电力资源.....	94
(二)水资源.....	96
(三)燃气资源.....	96
(四)交通运输条件.....	97
十、环境保护与循环经济.....	99
(一)环境保护标准与设计依据.....	99
(二)发展循环经济的重要意义.....	100
(三)发展循环经济的必要性.....	101
(四)发展循环经济的有利条件.....	104
(五)企业社会功能的重新定位.....	105
(六)建设循环经济型企业的主要措施.....	107
(七)规划环境保护预期效果.....	108
十一、鼓励和支持大连市冶金工业发展的有关政策措施.....	111
(一)有关政策建议.....	111
(二)主要措施.....	112

第二篇 东特特钢搬迁改造项目

一、企业背景及概况.....	113
二、面临的挑战和存在的主要问题.....	115
三、东特特钢的发展优势.....	117
四、特殊钢市场分析及产品定位.....	118
五、规划的指导思想和主要原则.....	121
六、产品专业化分工的基本思路.....	122
七、规划发展目标.....	123
八、提高高端特殊钢产品质量措施方案.....	123
九、规划的主要内容.....	125
十、规划配套职能实施方案.....	145
十一、投资估算和资金筹措.....	147
十二、技术经济.....	153
十三、规划实现后竞争力分析.....	159
十四、规划主要技术经济指标.....	162

第三篇 鞍钢新轧—蒂森·克虏伯镀锌钢板有限公司

增建2[#]热镀锌生产线项目

一、现状.....	176
二、项目的必要性.....	177
三、项目的有利条件.....	178
四、规划的主要内容.....	179
五、公用辅助设施.....	184

六、能源评价.....184

七、环境保护.....185

八、安全工业卫生.....185

九、消防.....185

十、投资估算.....185

十一、技术经济.....188

第四篇 大连汇金泰高科技有限责任公司

S60MC-S90MC 船用气门钢专业化生产线改造项目

一、企业概况.....207

二、项目背景.....207

三、项目的必要性和有利条件.....209

四、产品市场分析与预测.....213

五、生产规模及产品方案.....214

六、产品功能.....215

七、主要技术特点和研发内容.....215

八、设备选择.....219

九、物料供应.....220

十、主要公辅设施.....221

十一、总图运输.....221

十二、节能、节水.....222

十三、环境保护、消防及劳动安全.....222

十四、投资估算.....226

十五、技术经济.....228

第五篇 远东硬质合金有限公司硬质合金深度精加工项目

一、企业概况.....	246
二、项目背景和必要性.....	247
三、项目建设的必要性和有利条件.....	251
四、本项目自主研发的主要内容.....	252
五、本项目依据的主要原则.....	253
六、市场前景预测.....	254
七、竞争能力分析.....	256
八、生产规模与产品技术水平.....	257
九、主要技术设备方案.....	259
十、厂址与配套设施.....	261
十一、“三废”治理与安全防护.....	261
十二、投资估算.....	262
十三、技术经济.....	264
十四、结论.....	269

第六篇 大连坤达铸铁管有限公司搬迁改造工程项目

一、企业概况.....	283
二、项目背景.....	284
三、项目建设的必要性和有利条件.....	285
四、产品市场分析.....	285
五、项目指导思想及建设规模.....	286
六、项目方案可行性分析.....	288

七、厂址.....	290
八、主要原、燃料及动力供应.....	291
九、节能、节水措施.....	292
十、环境影响评价.....	293
十一、劳动安全与消防.....	295
十二、投资估算.....	296
十三、技术经济.....	299

第七篇 鞍钢新轧与大连船舶重工合资建设 船用钢材加工配送中心项目

一、概述.....	317
二、建设船用钢材加工配送中心的必要性.....	318
三、建设船用钢材加工配送中心的有利条件.....	319
四、规划的主要内容.....	320
五、公用辅助设施.....	325
六、能源评价.....	327
七、环境保护.....	327
八、安全、工业卫生.....	327
九、消防.....	328
十、投资估算.....	328
十一、技术经济.....	330

第八篇 大连钢结构加工配送中心项目

一、概述.....	348
二、项目的必要性.....	350
三、项目的有利条件.....	351
四、规划主要内容.....	352
五、公用辅助设施.....	356
六、能源评价.....	356
七、环境保护.....	356
八、安全工业卫生.....	357
九、消防.....	357
十、投资估算.....	357
十一、技术经济.....	359

附件

附件一 大连市冶金行业重点企业、重点产品名单

附件二 产业结构调整指导目录（2005 年本）（钢铁、有色金属部分）