

004798

# 黑龙江省志

第十五卷  
煤炭志

黑龙江人民出版社

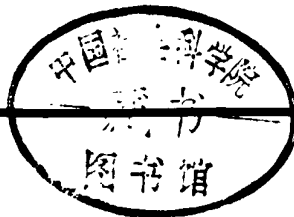
第十五卷 煤炭志

黑龙江省志

陈雷题



黑龙江省地方志编纂委员会编



## 《黑龙江省志·煤炭工业志》编纂委员会

主 任：李树文

副 主 任：赵凤翔 姜义发 邓建中

委 员（以姓氏笔画为序）：

马家骥 王化林 王浴浊 关玉铎

李芳春 佟承章 郑九如 戚文富

梁志义 褚式禹 褚金生

## 《黑龙江省志·煤炭工业志》编辑人员

主 编：邓建中

编 辑：褚金生 李芳春 陈相吉

## 黑龙江省地方志编纂委员会

责任副总编：张向凌

编 辑（以姓氏笔画为序）：

阎剑英 鞠颖哲

## 《黑龙江省志·煤炭工业志》编纂委员会

主 任：李树文

副 主 任：赵凤翔 姜义发 邓建中

委 员（以姓氏笔画为序）：

马家骥 王化林 王浴浊 关玉铎

李芳春 佟承章 郑九如 戚文富

梁志义 褚式禹 褚金生

## 《黑龙江省志·煤炭工业志》编辑人员

主 编：邓建中

编 辑：褚金生 李芳春 陈相吉

## 黑龙江省地方志编纂委员会

责任副总编：张向凌

编 辑（以姓氏笔画为序）：

阎剑英 鞠颖哲

## 《黑龙江省志·煤炭工业志》编纂委员会

主 任：李树文

副 主 任：赵凤翔 姜义发 邓建中

委 员（以姓氏笔画为序）：

马家骥 王化林 王浴浊 关玉铎

李芳春 佟承章 郑九如 戚文富

梁志义 褚式禹 褚金生

## 《黑龙江省志·煤炭工业志》编辑人员

主 编：邓建中

编 辑：褚金生 李芳春 陈相吉

## 黑龙江省地方志编纂委员会

责任副总编：张向凌

编 辑（以姓氏笔画为序）：

阎剑英 鞠颖哲

## 目 录

概 述 .....	(3)
-----------	-----

## 第一篇 地质勘探

<b>第一章 地 质</b> .....	(20)
第一节 煤田形成 .....	(20)
第二节 主要矿区煤田地质 .....	(23)
第三节 煤层质量 .....	(31)
第四节 煤炭储量 .....	(38)
<b>第二章 物 探</b> .....	(41)
第一节 重磁勘探 .....	(41)
第二节 电法勘探 .....	(42)
第三节 地震勘探 .....	(44)
第四节 物理测井 .....	(46)
<b>第三章 钻 探</b> .....	(48)
第一节 技术设备 .....	(48)
第二节 钻探工程 .....	(53)
<b>第四章 测 绘</b> .....	(70)
第一节 资源勘探测绘 .....	(70)
第二节 生产矿井测绘 .....	(71)
<b>第五章 地方煤矿地质勘探</b> .....	(78)
第一节 组建队伍 .....	(78)
第二节 生产补充勘探和普查找煤 .....	(80)
第三节 储量分布 .....	(83)

第二篇 煤矿开发建设

<b>第一章 早期煤矿开发建设</b> .....	(89)
第一节 西部煤矿 .....	(89)
第二节 东部煤矿 .....	(91)
第三节 中部煤矿 .....	(98)
第四节 北部煤矿 .....	(100)
<b>第二章 解放后的煤矿开发建设</b> .....	(101)
第一节 以全面恢复为主、重点建设 .....	(102)
第二节 大、中、小相结合 .....	(103)
第三节 边勘探、边设计、边施工、边生产的“四边作业” .....	(104)
第四节 老矿挖潜 .....	(107)
第五节 “有水快流”，国家、集体、个人一起上 .....	(108)
<b>第三章 矿井建设</b> .....	(109)
第一节 鸡西矿井建设 .....	(109)
第二节 鹤岗矿井建设 .....	(122)
第三节 双鸭山矿井建设 .....	(133)
第四节 七台河矿井建设 .....	(142)
第五节 地方煤矿矿井建设 .....	(150)
<b>第四章 工厂建设</b> .....	(180)
第一节 洗煤厂 .....	(180)
第二节 机电修配厂 .....	(184)
第三节 发电厂 .....	(187)
<b>第五章 配套工程</b> .....	(191)
第一节 供 电 .....	(191)
第二节 供 水 .....	(199)
第三节 通 讯 .....	(203)
<b>第六章 施工技术</b> .....	(205)
第一节 装 备 .....	(205)
第二节 工 艺 .....	(208)

第三节 新技术.....	(210)
<b>第七章 设计与预算.....</b>	<b>(214)</b>
第一节 设    计.....	(214)
第二节 预    算.....	(219)
<b>第八章 工程质量.....</b>	<b>(221)</b>
第一节 质量监督.....	(221)
第二节 验收交接.....	(223)

### 第三篇 原煤生产

<b>第一章 矿井开拓布局.....</b>	<b>(235)</b>
第一节 开拓方式.....	(235)
第二节 采区巷道布置.....	(243)
<b>第二章 矿井生产系统.....</b>	<b>(251)</b>
第一节 提    升.....	(251)
第二节 通    风.....	(254)
第三节 矿井运输.....	(257)
第四节 排    水.....	(260)
第五节 压    风.....	(261)
第六节 供    电.....	(263)
<b>第三章 掘    进.....</b>	<b>(266)</b>
第一节 掘进工艺.....	(266)
第二节 快速掘进.....	(275)
第三节 采掘关系.....	(283)
<b>第四章 采    煤.....</b>	<b>(288)</b>
第一节 采煤方法.....	(288)
第二节 采煤工艺.....	(297)
第三节 正规循环作业.....	(310)
<b>第五章 露天开采.....</b>	<b>(320)</b>
第一节 开发沿革.....	(320)



## 目 录

第二节 开拓方式.....	(321)
第三节 工    艺.....	(323)
<b>第六章 地方煤矿.....</b>	<b>(327)</b>
第一节 矿井开拓.....	(327)
第二节 矿井生产系统.....	(330)
第三节 矿井掘进.....	(334)
第四节 矿井采煤.....	(334)
第五节 露天开采.....	(337)
<b>第七章 矿区运输.....</b>	<b>(341)</b>
第一节 铁路运输.....	(342)
第二节 公路运输.....	(364)
第三节 地方煤矿地面运输.....	(368)

## 第四篇 辅助生产

<b>第一章 矿机制造.....</b>	<b>(384)</b>
第一节 工厂建设.....	(384)
第二节 矿机产品.....	(393)
第三节 产品销售.....	(431)
<b>第二章 火工生产.....</b>	<b>(436)</b>
第一节 厂点发展.....	(436)
第二节 火工产品.....	(441)
第三节 产品销售.....	(448)
<b>第三章 林业生产.....</b>	<b>(448)</b>
第一节 林业机构.....	(449)
第二节 营林生产.....	(454)
第三节 森林保护.....	(466)
第四节 地方煤矿林业.....	(468)
<b>第四章 建材生产.....</b>	<b>(470)</b>
第一节 矿办建材厂.....	(471)

第二节 产品产量.....	(473)
---------------	-------

## 第五篇 煤矿安全

<b>第一章 安全生产.....</b>	<b>(480)</b>
第一节 规章条例.....	(480)
第二节 安全教育.....	(482)
第三节 安全检查.....	(486)
第四节 群众监督.....	(489)
<b>第二章 事故防治.....</b>	<b>(493)</b>
第一节 防治冒顶事故.....	(493)
第二节 防治瓦斯煤尘事故.....	(495)
第三节 防治机电运输事故.....	(502)
第四节 水火防治.....	(505)
<b>第三章 矿山救护.....</b>	<b>(507)</b>
第一节 队    伍.....	(507)
第二节 装备训练.....	(508)
第三节 抢险救灾.....	(513)
<b>第四章 地方煤矿保安.....</b>	<b>(515)</b>
第一节 规章制度.....	(515)
第二节 安全工作.....	(516)

## 第六篇 煤炭加工

<b>第一章 洗    选.....</b>	<b>(521)</b>
第一节 选    矸.....	(521)
第二节 筛    分.....	(523)
第三节 洗    煤.....	(529)
<b>第二章 炼    焦.....</b>	<b>(539)</b>
第一节 高温炼焦.....	(540)

## 目 录

第二节 低温干馏.....	(542)
<b>第三章 制 气</b> .....	(543)
第一节 煤气厂.....	(543)
第二节 地下气化试验.....	(544)
<b>第四章 销煤质量</b> .....	(545)
第一节 原煤质量.....	(545)
第二节 洗精煤质量.....	(551)
第三节 煤质化验.....	(557)
<b>第五章 矸石利用</b> .....	(565)
第一节 矸石燃料.....	(565)
第二节 矸石建材.....	(568)

## 第七篇 科学技术

<b>第一章 技术革新</b> .....	(572)
第一节 学习先进经验.....	(572)
第二节 群众技术革新.....	(574)
第三节 采用现代技术.....	(578)
<b>第二章 科研成果</b> .....	(581)
第一节 地质测量研究成果.....	(581)
第二节 施工技术研究成果.....	(584)
第三节 煤炭开采研究成果.....	(586)
第四节 煤炭加工综合利用研究成果.....	(591)
第五节 煤矿机械制造研究成果.....	(593)
<b>第三章 科技交流</b> .....	(597)
第一节 学术论证.....	(597)
第二节 出国考察.....	(598)
第三节 国外专家来访.....	(601)
第四节 互派实习人员.....	(602)

## 第八篇 企业管理

<b>第一章 计划管理</b> .....	(609)
第一节 计 划.....	(609)
第二节 调 度.....	(620)
第三节 统 计.....	(623)
<b>第二章 财务管理</b> .....	(625)
第一节 财务核算体制.....	(625)
第二节 固定资金管理.....	(631)
第三节 流动资金管理.....	(637)
第四节 成本管理.....	(643)
第五节 盈亏变化.....	(652)
<b>第三章 劳动管理</b> .....	(658)
第一节 劳动体制.....	(658)
第二节 劳动组织.....	(664)
第三节 劳动待遇.....	(670)
第四节 劳动效率.....	(689)
<b>第四章 物资供应</b> .....	(692)
第一节 体 制.....	(692)
第二节 货 源.....	(693)
第三节 消 耗.....	(695)
第四节 储 备.....	(703)
第五节 回 收.....	(705)
<b>第五章 销售管理</b> .....	(708)
第一节 销 售.....	(708)
第二节 发 运.....	(714)
第三节 监 督.....	(722)
第四节 结 算.....	(723)

## 目 录

第五节 路矿协作.....	(729)
<b>第六章 地方煤矿管理.....</b>	<b>(731)</b>
第一节 地方煤矿财务管理.....	(731)
第二节 地方煤矿劳动管理.....	(742)
第三节 地方煤矿供应管理.....	(746)
第四节 地方煤矿销售管理.....	(753)

## 第九篇 机构队伍

<b>第一章 机 构.....</b>	<b>(760)</b>
第一节 行业管理机构.....	(760)
第二节 专业管理机构.....	(767)
第三节 企业管理机构.....	(774)
第四节 地方煤矿管理机构.....	(782)
<b>第二章 队 伍.....</b>	<b>(785)</b>
第一节 地质勘探队伍.....	(785)
第二节 基建施工队伍.....	(787)
第三节 工业生产队伍.....	(789)
第四节 地方煤矿队伍.....	(791)
<b>第三章 职工教育.....</b>	<b>(794)</b>
第一节 文化补习.....	(794)
第二节 技术培训.....	(796)
第三节 专业教育.....	(798)
<b>后 记 .....</b>	<b>(803)</b>

# 概 述



# 概 述

黑龙江省煤炭资源丰富，含煤地层分布较广。在 46 万平方公里范围内，有 12 个沉积盆地，面积近 10 万平方公里。预测储量达 300 多亿吨。全省 78 个市县中，已有 45 个市、县发现煤层赋存。含煤面积 2 万平方公里左右。截至 1985 年累计探明储量 125.9 亿吨，其中：中央直属煤矿（以下简称中直煤矿）89.9 亿吨，地方煤矿 16.2 亿吨，其它煤田 19.8 亿吨。按各煤田所处部位，主要有东部的鸡西、七台河、双鸭山、鹤岗和三江平原等区，西部的大兴安岭东坡，中部的尚志、延寿、木兰、巴彦、依兰等地，北部的瑷琿、孙吴、逊克、嘉荫等地。煤质优良，煤炭品种牌号齐全，有气煤、肥煤、焦煤、瘦煤、贫煤、无烟煤、长焰煤、褐煤。其中焦煤和配焦煤占一半以上。

据史料记载，早在公元前 206 年至 589 年间，陕西、河南、辽宁等地已开采并利用煤炭。黑龙江省由于实行清廷的禁矿政策直到清朝光绪初年，丰富的煤炭资源，仍未获开采。

1895 年中日战争结束后，一些有识之士，纷纷呼吁解除矿禁。1896 年（光绪二十二年）3 月黑龙江将军恩泽上奏：“体察本省情形，非荒务、矿务办有成效、不足裕度而规久远。”在上下一片呼声中，清廷不得不舍弃禁矿政策，而鼓励开发煤矿。1897 年（光绪二十三年）瑷琿县筹办阿林别拉沟煤矿。因沙俄入侵，此矿未得正式开采。同年铁骊县试办金怀马煤场亦未获成功。1902 年俄国人开办扎赉诺尔煤矿。1904 年（光绪三十年）官府开办金怀马煤场。这是黑龙江省最早的煤矿。

黑龙江省煤矿开发虽晚，但发展迅速。自 1902 年至 1949 年，经历 47 年，原煤产量年达 459.9 万吨。新中国成立后，煤炭生产发展更快。1949 年至 1985



年，36年时间，黑龙江省建成了以中直煤矿为骨干，省、地、县、社和个体多层次并存，大、中、小相结合的煤炭工业体系，成为国家重要的煤炭生产基地之一。1985年原煤产量达6246万吨，占全国煤产量的7.2%，在全国27个产煤省、市中占第三位，居东北三省之首。其中：中直有鹤岗、鸡西、双鸭山、七台河4个矿务局。所属煤矿33个。1985年原煤产量达4299万吨，约占全国统配煤矿总产量的10%，居第二位。全国有11个年产千万吨以上的矿务局，黑龙江省占两个。

地方煤矿有省营煤矿9处、市县煤矿32处、企事业办矿75处、城镇集体煤矿990处、农村集体和个体煤矿1665处。1985年原煤产量达到1962万吨，占全国地方煤矿总产量的4.2%，居第五位。

1949—1985年间，黑龙江省煤矿共生产原煤92618.7万吨。除供应本省工业生产和人民生活所需之煤炭外，还调出大量煤炭支援外省和出口。1953—1985年总共调出煤炭18440.1万吨，其中出口煤炭4798万吨。平均每年调出煤炭559万吨。1985年净调出数，居全国第三位。

1985年全省煤炭工业总产值达18.3亿元（按1980年不变价格计算），其中：中直煤矿12.7亿元，地方煤矿5.6亿元。职工队伍总数为371134人，其中地方煤矿40361人。井下工人145829人，其中：中直煤矿130263人，地方煤矿15566人。有各类专业技术人员17636人，其中：中直煤矿16184人、地方煤矿1452人。

## 二

黑龙江省煤矿发展，经历了以下历史阶段：

### 一、清末民初时期，煤矿在维护矿权中兴起

帝国主义对黑龙江省之煤炭资源垂涎已久，禁矿政策解除后，纷纷以充足之资本和熟练之技术来黑龙江申请办矿。首先取得矿业开采权的是沙俄。1901年（光绪二十七年）7月14日，吉林将军长顺与中东铁路公司全权代表达聂尔签订《改订吉林开采煤斤合同》。其中规定：采看煤苗，开挖煤斤，中东铁路公