

呼伦贝尔盟 地质矿产资源开发指南

张德平 主编

地 质 出 版 社



内部资料 注意保存

呼伦贝尔盟 地质矿产资源开发指南

张 德 平 主 编

地 质 出 版 社

· 北 京 ·

内 容 简 介

本书共分三篇：“地质概况篇”概述了呼盟自然地理概况、地质研究历史、地质演化特征及各类矿床的形成背景，并对呼盟地层特征进行了简明概括；“矿产资源各论篇”在全面搜集资料的基础上，分九章三十四节，从交通地理、地质研究工作史及储量勘探成果、成矿地质背景和矿区构造与矿床成因类型、矿体与矿石特征、开发利用现状及今后工作建议等方面对全盟目前已探明或初步探明储量的9类矿产、43个矿种、130余处矿产地进行了详细阐述；“矿产资源经济形势分析篇”在全面收集矿产品价格信息的基础上，选用简明公式，对全盟矿产资源的潜在价值进行了估算，判定优势矿产，并对全盟地矿勘查及开发工作提出了建议。

图书在版编目(CIP)数据

呼伦贝尔盟地质矿产资源开发指南/张德平主编. -北京:地质出版社,1998.10
ISBN 7-116-02666-5

I. 呼… II. 张… III. 矿产资源-资源开发-内蒙古-呼伦贝尔盟 IV. TD8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 26799 号

地质出版社出版

(100083 北京海淀区学院路 29 号)

责任编辑:刘亚军

责任校对:范 义

*

北京地质印刷厂印刷

开本:787×1092¹/₁₆ 印张:8 字数:145000

1998 年 10 月北京第一版·1998 年 10 月北京第一次印刷

印数:1—400 册 定价:80.00 元

ISBN 7-116-02666-5

P·1928

(凡购买地质出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行处负责调换)

合理开发资源
振兴市场经济

胡其图
一九八九年九月廿八日

呼伦贝尔盟行政公署盟长连辑为本书题词

連輯
六九年九月廿日

积极且设永续利用

统一规划科学开发

本书编委会

主任：钱 锋 卜永和

副主任：薄文忠 黄兆林

主 编：张德平

编 委：孙宏伟 孟令伟 张永正 赵世宝

郭志峰 王显忠 张德平 马永茂

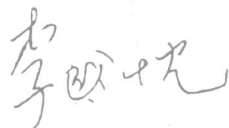
文德子 张荣刚

序

《呼伦贝尔盟地质矿产资源开发指南》是由呼盟矿产资源管理办公室组织有关地学专家编写的一部以介绍呼盟丰富的矿产资源、总结成矿规律为主要内容的专著。它的出版对于指导呼盟地质找矿和矿产资源合理勘查、吸引区内外有识之士共同开发地下资源、振兴呼盟经济具有非常重要的意义。

内蒙古自治区成立50年来，地矿部门在呼盟地质矿产勘查方面做出了很大的成绩。内蒙古地勘局、黑龙江地勘局、黑龙江有色总公司以及原地矿部、煤炭部、原中国石油天然气总公司、原中国核工业总公司等所属院校、研究所投入了大量的地质勘查、研究工作，先后提交了三河铅锌矿、八大关铜钼矿、大雁煤矿、伊敏煤矿、吴努克头山铜钼矿、额仁陶勒盖银矿、甲乌拉银多金属矿、查干布拉根银多金属矿等一大批大、中型矿床的勘查报告。这些重大成果的取得，为呼盟矿产资源开发利用打下了良好的基础。“八五”以来，原地矿部将位于呼盟境内的得尔布干成矿带作为全国重点找矿片区。内蒙古地勘局不负众望，一举发现了小伊诺盖沟、下吉宝沟、四五牧场等金矿，结束了呼盟无独立岩金矿的历史，为发展地方经济作出了重要贡献。

美丽富饶的呼伦贝尔，不仅有辽阔的草原、广茂的森林，地下还蕴藏着丰富的矿藏。我们相信，随着改革开放的不断深入和地质勘查工作的进行，还将会有一大批矿产资源不断被发现和探明储量，从而推进呼盟矿业开发的步伐，加速呼盟经济的蓬勃发展。



1998年4月14日

前 言

随着改革开放试验区工业经济的迅猛发展,呼伦贝尔盟在地质和矿业开发方面也取得了显著的成就。尤其是进入 90 年代后,新一代的 1:20 万区域地质调查成果相继问世,又有许多新的矿床被相继发现并探明储量;同时,原已开发的矿床在保有储量方面也有了很大的变动,因此 1988 年编写的《呼伦贝尔盟矿产资源简明手册》已不能适应形势发展的要求。

为了进一步摸清我盟矿产资源底数,实现资源优势向经济优势的战略转换,满足矿业开发和招商引资的需要,由呼伦贝尔盟矿产资源管理办公室主持,内蒙古第六地质矿产勘查开发院、东北煤田地质局第九勘探公司及内蒙古煤田地质局 231 队参与编写的《呼伦贝尔盟地质矿产资源开发指南》,几易其稿,终于正式出版了。

本书共分三篇:第一篇“地质概况”,概述了呼盟自然地理特征、地质研究历史、地质演化特征及各类矿床的形成背景,并对呼盟地层特征进行了简明概括;第二篇“矿产资源各论”,在全面搜集资料的基础上,分九章三十四节,从交通地理、地质研究工作史及储量勘探成果、成矿地质背景和矿区构造与矿床成因类型、矿体与矿石特征、开发利用情况及今后工作建议等几方面对全盟目前已探明或初步探明储量的 9 类矿产、43 个矿种、130 余处矿产地进行了较为详细的阐述;第三篇“矿产资源经济形势分析”,针对我盟地质工作程度较低这一现状,在全面搜集矿产品价格信息的基础上,选用简明的公式,对全盟矿产资源的潜在价值进行了估算,对优势矿产进行了判定,并对今后我盟地质矿产勘查及矿业开发工作提出了建议。

本书第一篇由赵世宝编写;第二篇第一章由孟令伟、张德平、郭

志峰编写,第二至八章由孙宏伟、张永正编写,第九章由马永茂编写;第三篇由孙宏伟、张德平编写。文中的插图及附图,由内蒙古第六地质矿产勘查开发院测绘中心绘制。

本书的编写工作,得到了呼伦贝尔盟盟委、行署及内蒙古自治区地矿厅、地勘局领导,以及各有关部门的高度重视和大力支持,得到了呼盟地学界老前辈的指导,得到了专业地质队伍和基层地矿部门的参与和配合。地矿部矿床地质研究所徐志刚、内蒙古地矿厅科技处王剑民审阅了全部书稿,在此深表谢意。

因时间紧张,资料收集不全,加之地质工作程度较低及编者水平所限,本书中难免存在问题及错误,敬请使用者、读者批评指正,以便今后修编时进一步修改、补充。

本书编委会

1998年5月

目 录

序	
前言	
第一篇 地质概况	(1)
第一章 自然地理及地质研究史	(3)
第一节 自然地理	(3)
第二节 地质研究史	(4)
第二章 地质演化特征	(6)
第一节 前寒武纪地台增生期	(7)
第二节 古生代地槽期	(8)
第三节 中—新生代构造-岩浆活化期	(11)
第三章 地层特征	(14)
第二篇 矿产资源各论	(23)
第一章 燃料矿产	(25)
第一节 煤	(25)
一、扎赉诺尔煤田 (1101)	(25)
二、大雁煤田 (1102)	(25)
三、伊敏煤田 (1103)	(26)
四、陈旗煤田 (1104)	(27)
五、五九煤田 (1105)	(27)
六、拉布达林煤田 (1106)	(28)
七、免渡河煤田 (1107)	(28)
八、大杨树煤田 (1108)	(29)
九、开放山煤田一井区 (1109)	(29)
十、白音查干煤田一井区 (1110)	(29)
十一、西湖里吐煤田一井区 (1111)	(30)
十二、利民煤田 (1112)	(30)
第二节 煤田预测	(31)
一、预测依据	(31)

二、预测程度	(31)
三、预测煤类	(32)
四、预测储量	(32)
第三节 石油及天然气	(33)
第四节 油页岩	(34)
第二章 黑色金属矿产	(35)
第一节 铁	(35)
一、谢尔塔拉铁(锌)矿(2101)	(35)
二、梨子山铁矿(2102)	(36)
三、塔尔其铁矿(2103)	(36)
四、红旗沟铁(锌)矿段(2104)	(37)
五、中道山铁矿(2105)	(37)
六、地营子铁矿(2106)	(38)
七、吉源铁矿(2107)	(38)
八、腰岭子铁矿(2108)	(38)
九、七一峰铁矿(2109)	(39)
十、北山铁矿(2110)	(39)
十一、其它铁矿点	(39)
第二节 锰	(39)
一、额仁陶勒盖(银)锰矿(2201)	(39)
二、大坝锰矿(2202)	(40)
三、满归锰矿(2203)	(40)
第三节 钛	(40)
八大关钛铁砂矿(2301)	(40)
第三章 有色金属矿产	(42)
第一节 铜、钼	(42)
一、乌奴克吐山铜钼矿(3101)	(42)
二、八大关铜钼矿(3102)	(43)
三、八八一铜钼矿(3103)	(43)
四、巴林铜(锌)矿(3104)	(44)
五、外新河钼矿(3105)	(44)
六、其它铜钼矿	(45)

第二节 铅、锌	(45)
一、甲乌拉(银)铅锌矿(3201)	(45)
二、查干布拉根(银)铅锌矿(3202)	(45)
三、得耳布尔铅锌矿(3203)	(46)
四、二道河子铅锌矿(3204)	(46)
五、八十公里铅锌矿(3205)	(47)
六、胡地气(银)铅矿(3206)	(47)
七、下护林铅锌矿(3207)	(48)
八、其它铅锌矿	(48)
第四章 贵金属矿产	(49)
第一节 砂金	(49)
一、恩和哈达河砂金矿(4101)	(49)
二、西口子砂金矿(4102)	(50)
三、乌玛河砂金矿(4103)	(50)
四、吉兴沟砂金矿(4104)	(51)
五、古里砂金矿(4105)	(51)
六、吉拉林砂金矿(4106)	(51)
七、乌龙干河砂金矿(4107)	(52)
八、西牛耳河砂金矿(4108)	(52)
九、加疙疸砂金矿(4109)	(52)
十、莫尔道嘎砂金矿(4110)	(53)
十一、莫格拉砂金矿(4111)	(53)
十二、车网沟砂金矿(4112)	(53)
第二节 岩金	(54)
第三节 银	(54)
一、额仁陶勒盖(锰)银矿(4301)	(54)
二、其它银矿床	(55)
第五章 稀散元素及放射性矿产	(56)
第一节 稀散元素	(56)
第二节 放射性矿产	(56)
第六章 冶金辅助原料矿产	(57)
第一节 耐火粘土	(57)

朝阳岗耐火粘土矿 (6101)	(57)
第二节 白云岩	(58)
一、满归白云岩矿 (6201)	(58)
二、头道井子白云岩矿 (6202)	(58)
三、新百路克白云岩矿 (6203)	(58)
第三节 硅石及硅砂	(59)
一、桥头硅石矿 (6301)	(59)
二、音河东山硅石矿 (6302)	(59)
三、乌奴耳硅石矿 (6303)	(60)
四、海拉尔西山硅砂矿 (6304)	(60)
五、其它硅石矿	(61)
第四节 萤石	(61)
一、东方红萤石矿 (6401)	(61)
二、旺石山萤石矿 (6402)	(62)
三、七一萤石矿 (6403)	(62)
四、哈达汗萤石矿 (6404)	(63)
五、三河萤石矿 (6405)	(63)
六、昆库力萤石矿 (6406)	(63)
七、凯河萤石矿 (6407)	(64)
八、克尔伦萤石矿 (6408)	(64)
第七章 化工原料非金属矿产	(66)
第一节 硫化物	(66)
六一硫铁矿 (7101)	(66)
第二节 盐、天然碱、芒硝	(67)
一、达布逊盐湖盐硝矿 (7201)	(67)
二、塔日根碱矿 (7202)	(67)
三、好老巴碱矿 (7203)	(68)
四、苏敏诺尔碱硝矿 (7204)	(68)
五、白音陶力木芒硝矿 (7205)	(69)
六、修土芒硝矿 (7206)	(69)
七、巴杨查干芒硝矿 (7207)	(69)
八、沙里博克芒硝矿 (7208)	(70)
九、东乌呼尔特芒硝矿 (7209)	(70)

十、西乌呼尔特芒硝矿 (7210)	(71)
十一、塔苏哈善芒硝矿 (7211)	(71)
十二、白音闹海芒硝矿 (7212)	(71)
十三、哈拉诺尔芒硝矿 (7213)	(72)
十四、伐布纪托胡鲁芒硝矿 (7214)	(72)
第三节 重晶石	(72)
巴升河重晶石矿 (7301)	(72)
第四节 明矾石	(73)
一、碰头岭明矾石矿 (7401)	(73)
二、大黑山明矾石矿 (7402)	(73)
三、红岭明矾石矿点 (7403)	(74)
第五节 氧化铁颜料	(74)
红岭氧化铁颜料矿 (7501)	(74)
第八章 建筑材料及其它非金属矿产	(75)
第一节 石墨	(75)
中和石墨矿 (8101)	(75)
第二节 石膏	(76)
一、乌里胡都嘎石膏矿 (8201)	(76)
二、库德诺尔石膏矿 (8202)	(76)
三、奇奇诺尔石膏矿 (8203)	(76)
四、塔赫尔莫吉石膏矿 (8204)	(76)
五、其它	(77)
第三节 水泥灰岩	(77)
一、富贵屯水泥灰岩矿 (8301)	(77)
二、乌奴耳水泥灰岩南矿 (8302)	(77)
三、乌奴耳水泥灰岩 605 矿 (8303)	(78)
四、乌奴耳水泥灰岩新 607 矿 (8304)	(78)
五、日当山水泥灰岩矿 (8305)	(78)
六、吉峰东沟水泥灰岩矿 (8306)	(79)
七、扎敦河水泥灰岩矿 (8307)	(79)
八、必鲁特石灰岩矿 (8308)	(80)
九、下沟子石灰岩矿 (8309)	(80)
十、满归水泥灰岩矿 (8310)	(80)

十一、其它	(80)
第四节 膨润土	(81)
一、白音查干膨润土矿 (8401)	(81)
二、大杨树烈士墓膨润土矿 (8402)	(81)
三、架子山膨润土矿 (8403)	(81)
第五节 硅灰石	(82)
哈拉苏硅灰石矿 (8501)	(82)
第六节 珍珠岩及沸石	(82)
一、大冶山沸石珍珠岩矿 (8601)	(82)
二、奎力浅珍珠岩矿 (8602)	(83)
三、二十二公里珍珠岩矿 (8603)	(83)
四、满洲里珍珠岩矿 (8604)	(83)
五、银阿珍珠岩矿 (8605)	(84)
第七节 水晶	(84)
哈拉苏水晶矿 (8701)	(84)
第八节 玛瑙	(85)
一、宝山玛瑙矿 (8801)	(85)
二、乌兰布冷玛瑙矿 (8802)	(85)
第九节 饰面石材	(86)
杨树沟饰面石材矿 (8901)	(86)
第十节 其它非金属矿产	(86)
一、麦饭石	(86)
二、砂石	(87)
三、道碴石	(87)
四、基建石材	(87)
五、轻质页岩	(87)
六、砖瓦粘土	(88)
第九章 矿泉水	(89)
一、特尼河矿泉水 (9101)	(89)
二、博克图铁路给水分段矿泉水 (9102)	(89)
三、乌吉木矿泉水 (9103)	(90)
四、达赉湖矿泉水 (9104)	(91)
五、海拉尔试验站矿泉水 (9105)	(91)

六、原林矿泉水 (9106)	(92)
七、阿达盖矿泉水 (9107)	(92)
八、扎兰屯制酒厂矿泉水 (9108)	(93)
九、莫尔道嘎矿泉水 (9109)	(93)
十、阿龙山矿泉水 (9110)	(94)
十一、得耳布尔矿泉水 (9111)	(95)
十二、达赖沟矿泉水 (9112)	(95)
十三、伊图里河龙泉矿泉水 (9113)	(96)
十四、阿尔拉矿泉水 (9114)	(96)
十五、海拉尔 (市第三中学) 矿泉水 (9115)	(97)
十六、牙克石市暖泉矿泉水 (9116)	(97)
十七、灵泉矿泉水 (9117)	(97)
十八、神泉山矿泉水 (9118)	(98)
十九、维纳矿泉水 (9119)	(98)
二十、拉布大林乳品厂矿泉水 (9120)	(99)

第三篇 矿产资源经济形势分析 (101)

第一章 区域矿产资源经济评价..... (103)

第一节 区域矿产资源经济评价的目的意义 (103)

第二节 矿产资源经济评价指标 (103)

第三节 矿产资源潜在价值的指标体系 (104)

第四节 矿产资源潜在总值的计算方法和参数的选取原则 (104)

第五节 呼盟矿产资源潜在价值 (总值) 的计算结果 (105)

第六节 呼盟矿产资源潜在价值评述 (105)

第二章 矿产资源形势分析及勘查开发战略 (106)

第一节 优势矿产资源判定 (106)

第二节 资源形势分析及勘查开发战略 (106)

主要参考文献..... (108)

第一篇

地质概况