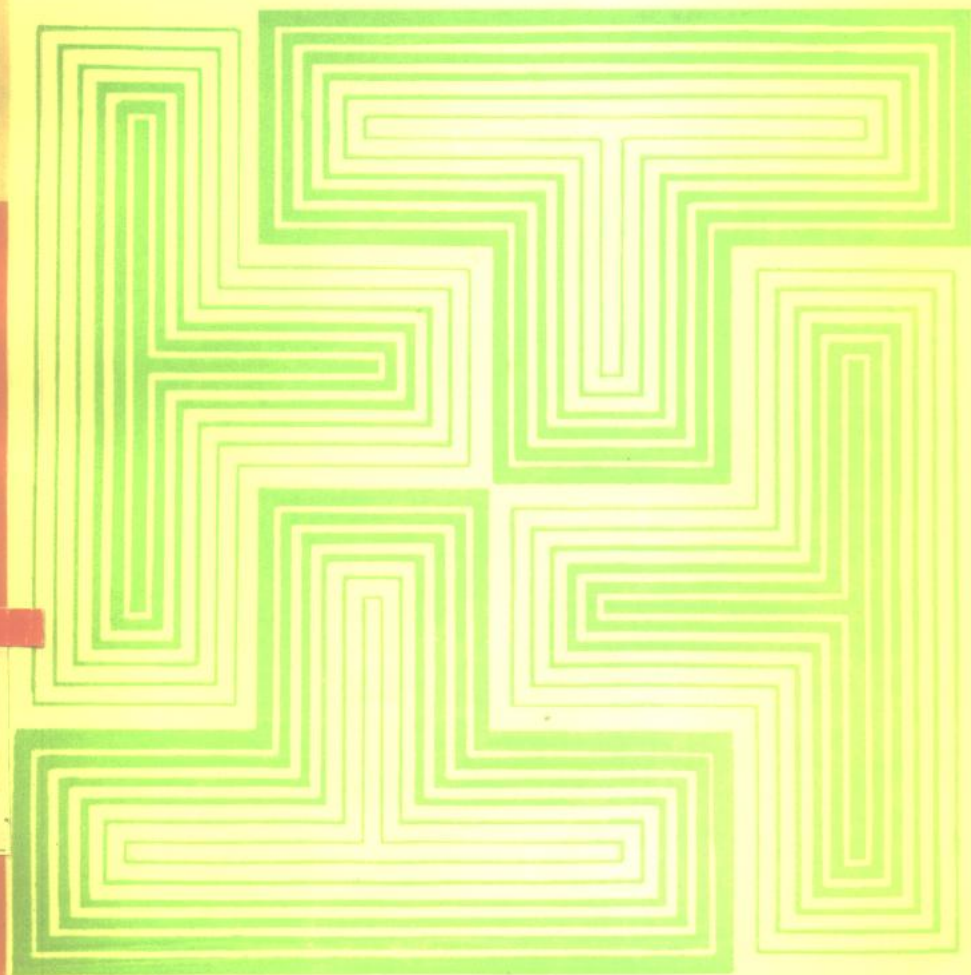


地区
产业
结构
研究
丛书

晋陕豫蒙宁能源基地 产业规划与布局

吴德春 董继斌 主编



地区产业结构研究丛书

晋陕豫蒙宁能源基地区 产业规划与布局

吴德春 董继斌 主编

中国计划出版社

1991 北京

晋陕豫蒙宁能源基地地区产业规划与布局

吴德春 董继斌 主编

☆

中国计划出版社出版
(北京市西城月坛北小街2号)

新华书店北京发行所发行

河北省蔚县印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 9.75印张 250千字

1991年2月第一版1991年2月第一次印刷

印数1—2000册

☆

ISBN 7-80058-165-9/F·101

定价:5.00元

顾 问: 李智盛 张万清 徐寿波 丁振京
主 编: 吴德春 董继斌
编辑组长: 连 璞

前 言

地处黄河中游的晋、陕、豫、蒙、宁能源基地区，对于我国经济发展来说，是一个极其重要的经济区。

能源基地区肩负着双重任务：一是要为全国经济建设提供能源产品；二是要使基地区内经济协调发展。这就要求能源基地内部必须有一个合理的产业结构和布局，否则上述双重任务就难以全面实现。《晋陕豫蒙宁能源基地区产业规划与布局》这本书，就是为实现基地区产业结构和布局合理化而进行的研究与探索。

本书基础资料由能源基地区的五省(区)计委提供。各省区在进行经济区划时，对于省级以下经济区的分级不尽统一，在撰写本书时，本着尊重各省(区)的传统区划分级方法的原则，一般情况下未作统一处理。

能源基地区对陕西、河南、内蒙古来说，只是这三个省(区)中的一部分，因而在介绍基地各省(区)情况时，鉴于有些统计资料难以分列出基地区部分，则采取了全省概况与基地区情况相互交错介绍的方式。在经济区划时，也采取类似方式。

本书由原国务院能源基地规划办公室副主任李智盛、国家计委地区司司长张万清、国家计委技术经济研究所所长徐寿波、国家计委综合运输研究所副所长丁振京任顾问，由吴德春、董继斌任主编，连璞任编辑组长。各篇的撰写和提供资料者是：总论——吴德春、连璞，山西篇——董继斌、郝春和，陕西篇——任万堂、王明华，河南篇——路付明、于兆庆，内蒙古篇——李志荣、孟福盛、孙德凡，宁夏篇——李锦平。连璞同志对陕西篇、河南篇、内蒙古篇、宁夏篇在原提供资料基础上，进行了整理与编

写，郝春和、吴朝阳同志初阅了书稿，并提出一些修改意见。

本书在编撰过程中，国家计委地区司给予大力支持，山西、陕西、河南、内蒙古、宁夏五省（区）计委提供了宝贵的资料，中国能源基地研究会、山西省社会科学院能源经济研究所在人力与财力上给予了积极的配合与支持，值此出版之际，对上述单位致以衷心的感谢。

徐寿波同志与他的研究生樊建立同志在本书提纲产生之前，曾提出过宝贵意见，对于完成本书的编撰做了有益的工作。安平、王钟津、赵玮、王建文、李洁、王彬、蒲小欧、赵秋霞同志在本书制图、誊抄等工作中给予了很大的帮助，这里，向他们致以谢意。

希望尊敬的读者不吝赐教，批评指正。

编 者

1990年10月于太原

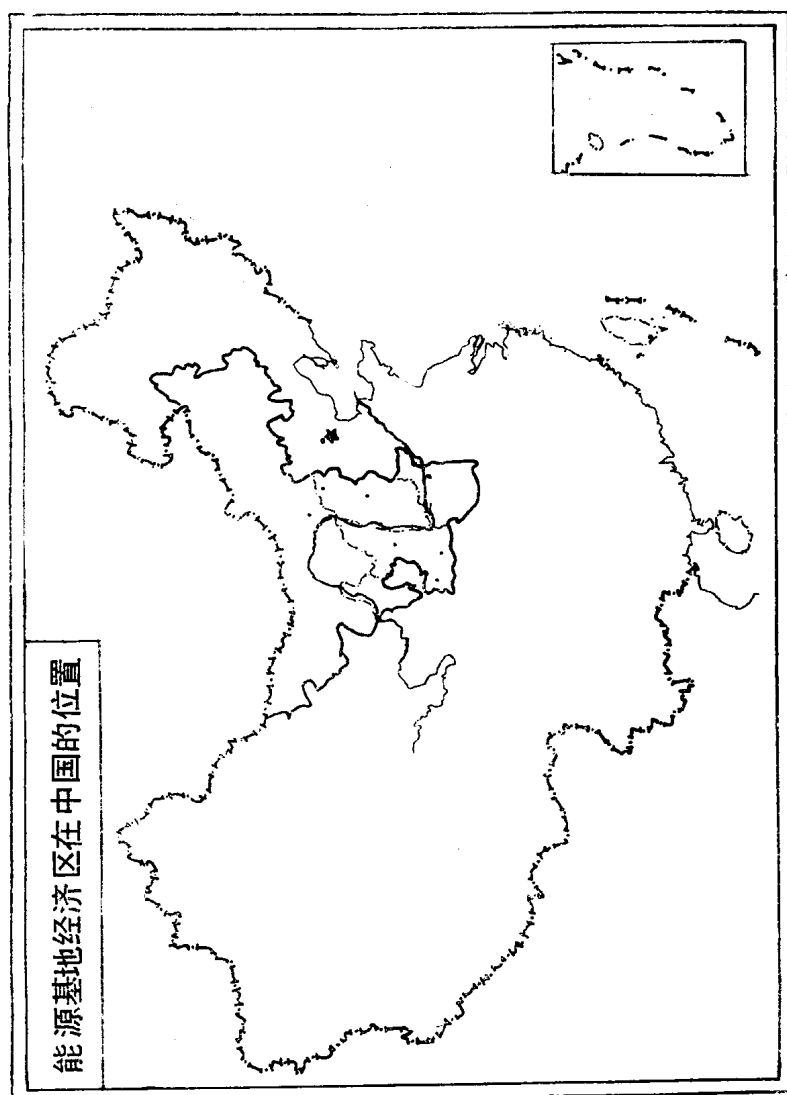
目 录

第一篇 总 论	(3)
一、能源基地经济区基本概况	(4)
(一) 自然资源状况及特点	(4)
(二) 能源基地经济区经济发展概况	(10)
二、能源基地经济区在全国经济发展格局中的地位和作用	(24)
(一) 全国经济区划及产业布局的总体规划	(24)
(二) 能源基地综合经济功能的形成	(28)
(三) 能源基地在全国经济发展中的地位	(29)
三、能源基地二级经济区划及产业布局	
规划的必要性	(32)
(一) 全国产业布局总体规划实施中的必要环节	(32)
(二) 能源基地综合发展中良性运行机制的重要方面	(33)
(三) 能源基地综合经济效益提高的重要手段	(35)
四、能源基地经济区划及产业布局规划的基本目标和原则	(36)
(一) 基本目标	(36)
(二) 基本原则	(37)
五、能源基地二级经济区划及产业布局	(39)
(一) 能源基地二级经济区划的基本方案	(39)
(二) 能源基地主要产业布局规划	(48)
六、政策建议	(59)
(一) 建立新的能源基地建设组织管理机构	(59)
(二) 设立能源基地建设基金	(60)

(三) 完善能源基地的开发建设方式·····	(61)
(四) 完善现行投资体制·····	(61)
(五) 进一步放活能源基地的煤炭管理体制·····	(61)
第二篇 山 西 篇 ·····	(65)
一、自然资源及经济发展概况 ·····	(65)
(一) 自然资源概况·····	(66)
(二) 国民经济发展概况·····	(70)
二、经济区划分方案 ·····	(79)
(一) 基本设想·····	(79)
(二) 经济区划分依据·····	(80)
三、各二级经济区资源、经济发展现状及发展方向 ·····	(83)
(一) 雁同朔二级经济区·····	(84)
(二) 五寨二级经济区·····	(86)
(三) 太原二级经济区·····	(87)
(四) 忻定、恒一五二级经济区·····	(89)
(五) 离柳二级经济区·····	(90)
(六) 临汾二级经济区·····	(91)
(七) 运城二级经济区·····	(93)
(八) 阳泉二级经济区·····	(94)
(九) 长治—晋城二级经济区·····	(95)
四、产业规划及布局 ·····	(98)
(一) 农业·····	(98)
(二) 能源工业·····	(110)
(三) 原材料工业·····	(118)
(四) 加工工业·····	(131)
(五) 交通通信布局·····	(137)
五、政策建议 ·····	(145)
(一) 加强基地内煤炭及矿产资源保护·····	(145)
(二) 解决好山西基地建设中的煤、电、水、运综合协调发展 问题·····	(146)
(三) 适时合理地改革山西基础产业的管理体制, 充分贯彻	

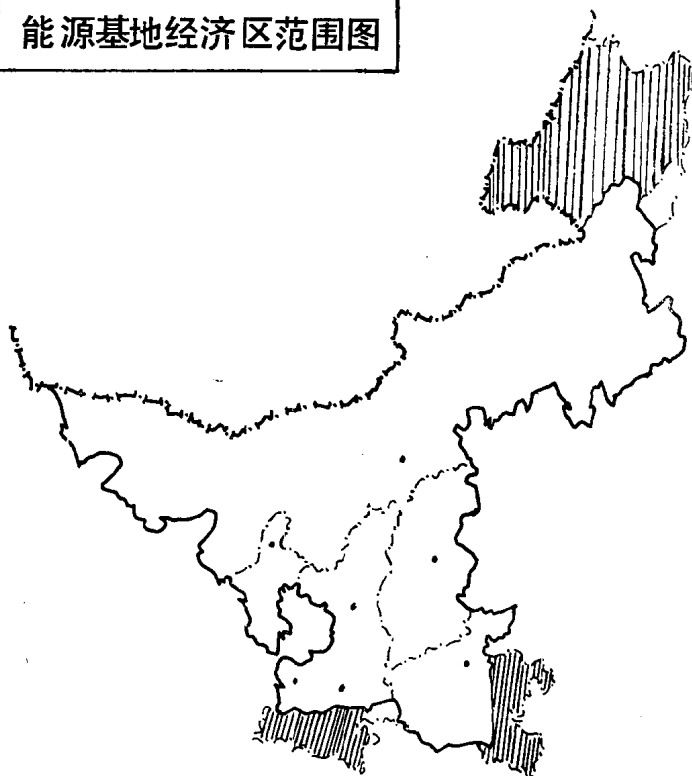
执行改革、开放的方针.....	(147)
(四) 投资问题.....	(147)
(五) 技术改造与技术进步问题.....	(148)
第三篇 陕西篇——陕北地区	(151)
一、基本概况.....	(151)
(一) 自然资源状况.....	(151)
(二) 经济发展概况.....	(158)
二、陕西省北部地区经济区划.....	(160)
(一) 经济区划的基本原则.....	(160)
(二) 经济区划一般设想.....	(161)
(三) 经济区划基本方案.....	(165)
三、陕西北部产业规划与布局.....	(171)
(一) 农业.....	(171)
(二) 能源产业规划与布局.....	(175)
(三) 原材料工业规划与布局.....	(179)
(四) 加工工业规划布局.....	(184)
(五) 旅游业的开发与布局.....	(189)
第四篇 河南篇——豫西地区	(197)
一、河南省自然资源及经济发展概况.....	(197)
(一) 自然资源及主要特点.....	(198)
(二) 国民经济发展概况.....	(202)
二、豫西地区概况.....	(206)
(一) 豫西地区概况.....	(206)
(二) 经济发展基本方向、目标和任务.....	(209)
(三) 产业结构及调整.....	(211)
(四) 产业规划与布局.....	(212)
(五) 经济区划方案.....	(220)
三、政策措施.....	(223)
(一) 制定和实施特殊政策, 促进豫西能源重化工基地的形 成和发展.....	(223)
(二) 合理调整产业政策.....	(224)

(三) 建立豫西能源基地发展基金·····	(224)
(四) 广泛开展横向经济联合·····	(224)
(五) 实施“不平衡”发展战略·····	(225)
第五篇 内蒙古篇——蒙西地区 ·····	(229)
一、伊呼包经济小区 ·····	(229)
(一) 自然资源状况·····	(229)
(二) 经济发展概况·····	(232)
(三) 产业规划与布局·····	(234)
二、乌海经济小区 ·····	(247)
(一) 自然资源状况·····	(247)
(二) 经济发展状况·····	(249)
(三) 经济发展基本方向·····	(253)
(四) 产业布局·····	(260)
第六篇 宁夏篇 ·····	(275)
一、自然资源及经济发展状况 ·····	(275)
(一) 自然资源概况·····	(275)
(二) 国民经济总体发展概况·····	(280)
二、经济区划的初步方案 ·····	(289)
(一) 初步设想·····	(289)
(二) 经济区划分的依据·····	(290)
(三) 各经济区现状及发展方向·····	(291)
三、主要产业布局 ·····	(298)
(一) 农业建设布局·····	(298)
(二) 能源、原材料工业建设布局·····	(298)
(三) 轻纺、机电工业建设布局·····	(300)
(四) 交通通信建设布局·····	(301)
四、产业政策 ·····	(302)
(一) 农业发展政策·····	(302)
(二) 加强交通运输建设·····	(302)
(三) 以能源、原材料工业开发为重点·····	(302)
(四) 力争加工工业的同步增长·····	(302)



能源基地经济区在中国的位置

能源基地经济区范围图



第一篇 总 论

晋、陕、豫、蒙、宁能源基地经济区建设和发展的成败与兴衰，不仅取决于能否建立一个完善的能源生产和内外运输系统，更重要的还取决于能否建立起一个以发达的能源产业为主导、协调运行、良性循环的基地综合经济体系。某种形式的内部区域经济的形成和互补组合以及各类产业之间的优化分布，既是这一综合经济体系得以形成和运行的基本条件，又是它的重要组成部分。可见，同任何宏观或中观经济中的区域分工协作、地区结构以及产业布局问题一样，能源基地经济区的经济区划和产业布局也是一个涉及基地长远发展的全局性战略问题，是能源基地经济综合发展规划的一个重要方面。

作为国家一级经济区，能源基地经济区划和产业布局的基本设想直接依存于国家经济、社会发展的总体战略规划以及由此决定的一系列基本政策，特别是能源总政策、产业发展政策和全国生产力总体布局政策的制订、实施和实际效果。国家的总体战略规划及其各项政策，确立了能源基地在全国经济社会发展以及生产力总体布局中的基本地位，决定了基地发展的基本方向和主要任务。在上述宏观因素已为既定因素的前提下，能源基地经济区划和产业布局主要地受到五个基本因素的制约。第一，基地境内各类自然资源条件，主要是各类资源的开发价值及其地域分布状况；第二，基地现有的经济、社会、科技、生态等诸方面的发展状况，主要是经济发展水平，产业结构及其分布；第三，基地在全国的经济地理位置，主要是基地的交通运输条件；第四，基地同其它地区之间的经济技术联系，包括商品交换关系，经济技术

协作等等；第五，基地内的行政区划关系。因此能源基地经济区划和产业布局问题又是一个涉及社会经济、政治、文化、生态等多层次、多方面的综合系统工程。本书即是在假设国家宏观政策和总体规划为既定的合理前提下沿着上述思路展开的。

一、能源基地经济区基本概况

（一）自然资源状况及特点

1. 主要自然资源储量及分布

（1）煤炭资源。截止1988年底，基地煤炭资源探明储量达6727亿吨，占全国探明储量的75%以上。其中，山西为2800亿吨，内蒙古西部1980亿吨，宁夏310亿吨，陕西1470亿吨，河南西部166亿吨；分别占基地总储量的34%、29%、4.6%、23%、9%。

基地煤炭资源主要储存于境内若干大型和特大型煤田中。目前基地拥有大中型煤田14个。主要有：

贺兰山煤田：保有储量21亿吨，为优质炼焦煤。煤田地处基地西北部，距主要的煤炭转运码头秦皇岛和铁路转运要道山海关的平均运输距离约1900公里，主要的铁路运输通道是包兰线北段，京包线西段和大秦线。

宁东煤田：保有储量270亿吨，为优质动力煤。煤田位于基地西北部，距秦皇岛煤码头和山海关的平均运输距离约1700公里，主要铁路运输通道是京包线西段和大秦线。

乌达煤田：探明储量58亿吨，其中优质炼焦煤50亿吨、无烟煤8亿吨。煤田位于基地西北部，距秦皇岛和山海关的平均运距约为1270公里。

准格尔煤田：探明储量260亿吨，为优质动力煤。煤田位于基地北部，距秦皇岛和山海关的平均运距约为950公里。主要铁

路通道为包神线、京包线西段和大秦线。

东胜煤田：探明储量960亿吨，为优质动力煤。煤田位于基地北部，距秦皇岛和山海关的平均运距约为950公里。主要铁路通道为包神线、京包线西段和大秦线。

神府煤田：探明储量1400亿吨，为优质动力煤。煤田位于基地中北部，距秦皇岛和山海关平均运距约为1100公里，主要铁路通道，北线为包神线、京包线西段接大秦线，中线为在建的神朔线、北同蒲线北段接大秦线，南线为在建的包西线、陇海线西段接宝成线和陇海线东段接京十线。

大同煤田：探明储量380亿吨，为优质动力煤。煤田位于基地中北部，距秦皇岛和山海关平均运距约为700公里，主要铁路通道，北线为京包线东段、大秦线，南线为同蒲线。

宁武煤田：探明储量400亿吨，以气煤为主，肥煤、焦煤次之。煤田位于基地中部，距秦皇岛和山海关的平均运距约为800公里。主要铁路通道，北线为北同蒲线北段接京包线东段和大秦线。南线为北同蒲线南段和京原线。

西山煤田：探明储量180亿吨，煤种主要有焦煤、肥煤、无烟煤。煤田位于基地中部，距秦皇岛的平均运距约1090公里，距石臼所港的平均运距约为1190公里、距连云港的平均运距约为1150公里。主要铁路通道，北线为北同蒲线接京包线东段以及京原线，中线为石太线接京广线，南线为南同蒲线接陇海线东段、太焦线接京广线、焦枝线。

沁水煤田：探明储量720亿吨，煤种主要有无烟煤、贫煤、焦煤等。煤田位于基地东部，距主要转运码头石臼所港的平均运距约970公里，距连云港的平均运距约950公里。主要铁路通道为太焦线接京广线、接陇海线、接焦枝线、枝柳线。

霍西煤田：探明储量210亿吨，主要为肥煤和气煤。煤田位于基地中部，距石臼所港平均运距约850公里，距连云港平均运距900公里。主要铁路通道为南同蒲线，北接北同蒲线、石太

线、京原线，中接太焦线，南接陇海线东段。

河东煤田：探明储量320亿吨，煤种为焦煤、肥煤、气煤和瘦煤。煤田位于基地中北部，交通不便，没有直通的铁路线，主要铁路通道为200公里外的北同蒲线和京原线，以及在建的和拟建的神朔线、朔石线。

渭北煤田：探明储量170亿吨，主要为焦煤和气煤。煤田基本上位于基地中西部，主要铁路通道为在建的包西线南段接陇海线，包西线北段接京包线。

黄陇煤田：探明储量140亿吨，主要为优质动力煤。煤田位于基地中西部，目前交通不便，主要铁路通道为在建的包西线，北接京包线、南接陇海线。

(2) 石油及天然气资源。石油及天然气是基地重要的矿产资源。1988年底，基地探明石油储量61693万吨。天然气298.7亿立方米，均具有巨大的工业开发价值。

石油主要分布于基地北部的内蒙古部分，储量7970万吨，占基地总储量的13%；基地东南部的河南部分，储量12900万吨，占基地总储量的20.91%；基地中北部陕西延安区域，储量37000万吨，占基地总储量的59.8%；基地西北部的宁夏，储量3823万吨，占基地总储量的6.2%。

天然气主要分布于基地东南部的河南西部，储量250亿立方米，占基地总储量的近84%。

(3) 黑色金属矿产资源。1988年底，基地铁矿石探明保有储量约62.87亿吨，占全国探明保有储量的12.6%，主要分布状况：基地中部山西有34.83亿吨，占基地总储量的55.4%，集中于大同煤田、宁武煤田、河东煤田和沁水煤田矿田之内及附近；基地北部及西北部内蒙古有13.6亿吨，占基地总储量21.6%，集中分布于乌达煤田矿田之内，及东胜、准格尔煤田以北附近地区；基地西部陕西宝鸡地区有6.54亿吨，占基地总储量的10.4%，集中于黄陇煤田以西。

(4) 有色金属矿产资源。1988年底，基地发现的具有工业开发价值的有色金属矿产资源主要有铝土矿、黄金矿、银矿、钼矿、铅矿和铜矿。

基地铝土矿资源极为丰富，储量达102005.7万吨，占全国探明保有储量的近68%，品位高、赋存条件好、适宜大规模开采。主要集中于基地中部宁武煤田、河东煤田矿田内，储量73522.5万吨；西北部乌达煤田矿田内，储量415万吨；基地北中部神府煤田矿田内，储量1068.2万吨；基地南部焦作—三门峡地区，储量27000万吨。

基地黄金矿资源具有很大开发价值，储量347.6金属吨，主要分布于山西、内蒙古西部、河南西部焦作—三门峡地区和陕西宝鸡、渭南地区，储量分别为68金属吨、5.6金属吨、171金属吨和103金属吨。

基地钼矿储量在全国占有十分重要地位，储量达331.2万吨，主要分布于河南西部和陕西南部，储量分别为220.8万吨和110.4万吨。

铜矿也是基地重要矿产资源，储量为519.05万吨，主要分布于山西、内蒙古西部，分别为332.95万吨和148.6万吨。

(5) 建材矿产资源。建材资源是基地又一储量丰富、品种繁多的自然资源。

基地石灰岩、水泥灰岩储量600534万吨，其中山西101903万吨，内蒙古西部45700万吨，河南西部224964万吨，陕西186467万吨，宁夏41500万吨，分布于各大煤田矿田之内，且与其它各类矿产资源伴生。

基地玻璃用石英砂岩储量18400万吨，其中山西3670万吨，内蒙古西部468万吨，河南西部4780万吨，陕西7000万吨，宁夏2479万吨，也多分布于大煤田矿田之内，与其它矿产资源伴生。

能源基地主要矿产资源情况见表1-1。

(6) 水资源。能源基地多年平均水资源总量近670亿立方