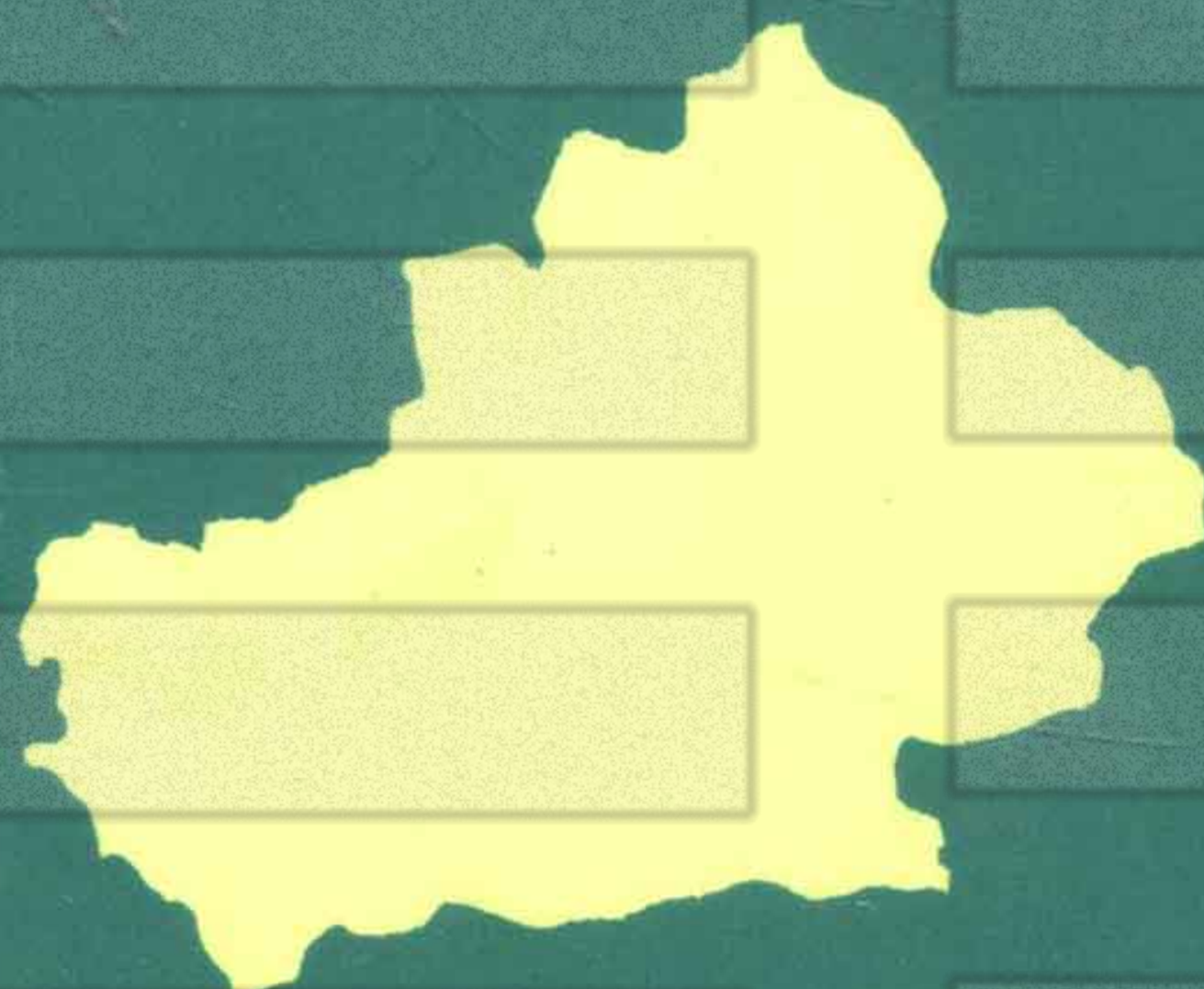


绝密

新疆國土資源

第二分册

新疆维吾尔自治区国土整治农业区划局 编



新疆人民出版社



新疆國土資源

第二分冊

新疆人民出版社

新疆國土資源

(第二分册)

新疆维吾尔自治区国土整治农业区划局 编

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市解放路306号)

西安地图出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 10.5印张 7插页 280千字

1986年11月第一版 1986年11月第一次印刷

印数 1—1,700

统一书号: 13098.58

定价: 精装 11.50元
平装 9.50元

(内部发行)

编写说明

编写《新疆矿产资源》是由新疆维吾尔自治区规划委员会、计划委员会为制定自治区发展规划，于1984年3月1日以新计综字(1984)04号“关于编写新疆维吾尔自治区国土资源汇编的通知”下达，同年3月15日自治区计委召集参加编写单位，讨论明确了编写工作方法、步骤及内容要求，并确定由新疆维吾尔自治区地质矿产局承担综合编写工作。地质矿产局将综合编写任务具体交由资料处完成。

为编写《新疆矿产资源》提供资料的单位有：新疆维吾尔自治区煤炭工业厅、石油管理局、矿冶局、有色地质勘探公司、钢铁公司、建筑材料工业局、化学工业总公司、盐业公司等单位。综合整理和编写工作由地质矿产局资料处工程师李政洙、郭明德承担。李政洙负责完成概况、第十章能源矿产、第十一章矿产资源第一节至第三节、第五节至第八节的编写工作；郭明德完成第十一章第四节冶金辅助原料非金属矿产部分的编写工作。彩色图版共七幅由周立新、郭明德、李政洙编制。

《新疆矿产资源》中所引用的保有储量数，及其开采量大部分为截至1983年底统计数字。个别矿种如煤、珍珠岩、叶腊石、蛭石等矿种为截至1984年底数字。关于新疆矿产资源开发利用情况，目前的统计资料尚不系统和全面，多数矿种已开采多年，但至今尚无开采统计资料。

《新疆矿产资源》的编写工作自1984年10月至1985年6月断续进行了八个月，其编写内容及章节的编排，基本上按自治区国土整治农业区划局拟定的“新疆维吾尔自治区国土资源编写提纲”要求进行编写。由于所收集到的资料有限，加之有些矿种现有工作程度很低，多数矿种和产地至今尚未开发利用，因而成文后的各矿种之篇幅内容，差异明显。此次编写成册并正式出版的《新疆国土资源》第二分册——能源、矿产资源部分，较全面地反映了新疆矿产资源的基本现状和开发利用情况。

由于时间仓促，加之我们水平有限，难免出现错误和不当之处，请批评指正。

编 者

一九八五年六月

目 录

新疆矿产资源概况 (1)

第十章 能源矿产 (4)

第一节 石油..... (4)

第二节 煤炭..... (8)

第三节 油页岩..... (13)

第四节 铀、钍矿..... (14)

第十一章 矿产资源..... (15)

第一节 黑色金属矿产..... (15)

一、铁矿..... (15)

二、锰矿..... (26)

三、铬铁矿..... (27)

四、钒、钛矿..... (28)

第二节 有色及贵重金属矿产..... (31)

一、铜矿..... (33)

二、镍矿..... (35)

三、铅锌矿..... (35)

四、钨矿..... (37)

五、铝土矿..... (37)

六、钼矿..... (38)

七、钴矿..... (38)

八、锡矿..... (39)

九、铋矿..... (40)

十、汞矿..... (40)

十一、锑矿..... (40)

十二、金矿..... (40)

十三、银矿..... (43)

十四、铂族金属矿..... (43)

第三节 稀有金属（含稀土及分散元素）矿产..... (45)

一、铍矿..... (47)

二、锂矿..... (50)

三、铌、钽矿..... (50)

四、铯矿.....	(51)
五、铷矿.....	(51)
六、锆矿.....	(51)
七、锶矿.....	(52)
八、稀土元素矿.....	(52)
九、稀有分散元素矿.....	(54)
第四节 冶金辅助原料非金属矿产.....	(60)
一、熔剂石灰岩.....	(60)
二、耐火粘土.....	(62)
三、熔剂白云岩.....	(63)
四、菱镁矿.....	(64)
五、硅石.....	(65)
六、萤石.....	(66)
第五节 化工原料矿产.....	(66)
一、盐类矿产.....	(67)
二、磷矿.....	(76)
三、硫矿（硫铁矿、自然硫）.....	(80)
四、重晶石及毒重石.....	(83)
五、明矾石.....	(83)
六、砷矿.....	(83)
七、化肥用蛇纹岩.....	(84)
八、火烧土.....	(84)
九、钾长石及含钾岩石.....	(84)
十、泥炭.....	(85)
第六节 特种非金属矿产.....	(85)
一、水晶矿（压电水晶及熔炼水晶）.....	(85)
二、冰洲石.....	(86)
三、金刚石.....	(86)
第七节 建材及其它非金属矿产（含宝石和玉石）.....	(87)
一、白云母矿.....	(87)
二、石棉矿.....	(92)
三、石墨矿.....	(94)
四、石膏矿.....	(96)
五、滑石矿.....	(96)
六、水泥用石灰岩.....	(100)
七、水泥用配料（水泥泥灰岩、水泥粘土、水泥页岩等）.....	(100)
八、玻璃原料矿产.....	(101)
九、陶瓷原料矿产.....	(102)
十、砖瓦粘土.....	(104)

十一、硅灰石	(104)
十二、建材用大理岩矿	(104)
十三、铸石用辉绿岩矿	(104)
十四、膨胀珍珠岩矿（珍珠岩、松脂岩、黑曜岩）	(104)
十五、沸石矿	(106)
十六、膨润土矿	(107)
十七、蛭石矿	(109)
十八、叶腊石	(109)
十九、刚玉矿	(110)
二十、天然沥青矿	(112)
第八节 宝石和玉石矿	(113)
宝石类	(113)
一、金刚石（钻石）	(113)
二、红宝石、蓝宝石	(116)
三、绿柱石类宝石	(116)
四、紫牙乌（石榴子石）	(116)
五、黄晶（黄玉）	(117)
六、锂辉石（贵锂辉石）	(117)
七、电气石（碧玺）	(118)
八、磷灰石	(118)
九、天河石	(118)
玉石类	(119)
一、软玉（和田玉）	(119)
二、碧玉	(121)
三、昆仑玉和蛇绿玉	(122)
四、丁香紫	(122)
五、水晶	(122)
六、东陵石	(123)
七、土古玉	(124)
八、绿松石	(124)
九、玛瑙（玉髓）	(124)
十、蓝纹石	(125)
十一、石绿（孔雀石）	(125)
十二、独山玉、特斯翠玉、哈密翠	(125)
十三、密腊黄玉	(126)
十四、汉白玉	(126)
十五、小文象石	(126)
十六、羊肝石	(126)

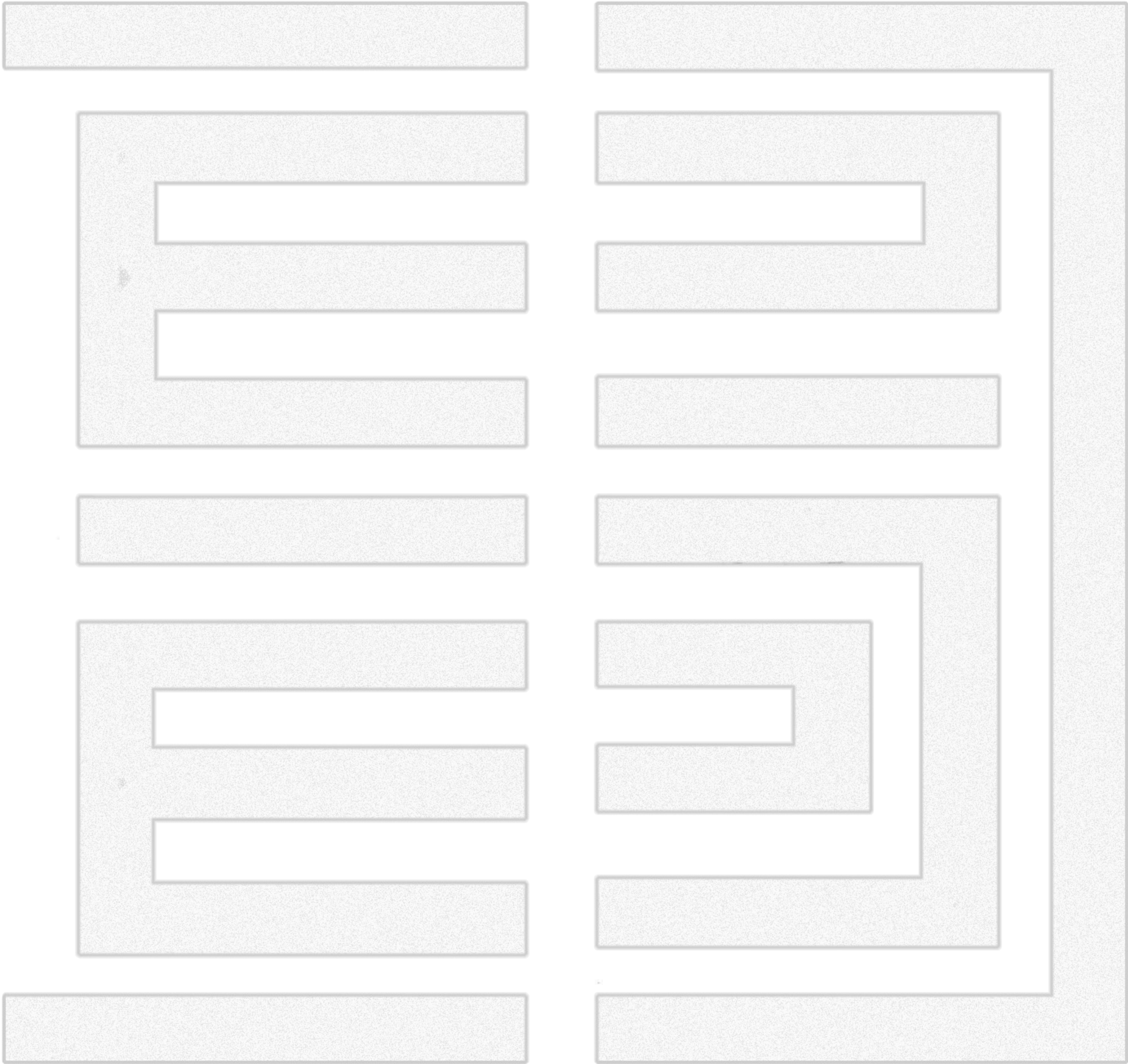
【附录】..... (127)

 I. 新疆维吾尔自治区矿产资源利用简表..... (128)

 II. 新疆维吾尔自治区矿产资源分区储量情况表..... (147)

 III. 图件索引..... (159)

 IV. 表格索引..... (159)



新疆矿产资源概况

新疆地处祖国西北边陲，地域辽阔，面积166万多平方公里，占全国总面积的六分之一。

新疆境内矿产资源丰富，种类繁多，前景好。建国以来，在党的领导下，经过地质、石油、有色、煤炭、建材、水利、地震等部门的工程技术人员和广大职工的共同努力，地质矿产调查和研究程度有了很大的提高，为国家和自治区建设提供了一批可供勘探和开发的矿产地。

截至1983年底，完成1:100万区域地质调查455,300平方公里；1:20万区域地质调查为758,000平方公里（占全疆应调查面积1,070,000平方公里的70.8%）；完成1:20万至1:100万区域水文地质普查1,060,000平方公里（占全疆应调查面积1,190,000平方公里的89.07%）；完成1:10万至1:100万航空磁测面积100万平方公里（占应测面积160万平方公里的61%）；完成地震勘探54164测线公里；完成重力测量1:20万820,488平方公里、1:10万1,530平方公里；完成石油钻井1259口，钻探进尺175.41万米，完成机械岩心钻探282.97万米，坑探105,600米。

新疆具有多种多样成矿地质条件，矿产资源丰富，是全国已知矿种比较齐全的少数省（区）之一。截至1983年底，新疆已发现127种矿产。其中，能源矿产6种；黑色金属矿产5种；有色及贵重金属矿产19种；稀有金属（包括稀有分散元素和稀土元素）矿产20种；冶金辅助原料非金属矿产7种；化工原料非金属矿产22种；特种非金属矿产4种；建材原料非金属矿产及其它矿产（含宝石、玉石）42种；地下水2种；共九大类（具体名称见表1），产地4,000余处。其中有74个矿种探明了储量，占全国已探明储量的134个矿种的54.47%。已上储量表的矿产为55种，产地407处。其中大型矿床32处，中型矿床120处，小型矿床255处。在已上储量表的55个矿种中居全国首位的有铍、白云母、钠硝石、长石、陶土、蛇纹岩6种，居西北第一位的有16种。除了全国首位的6种外，有富铁矿、锰、钽、铯、熔剂白云岩、菱镁矿、石油、泥灰岩、砖瓦粘土、铸石用辉绿岩。

居西北第二位的有12种。即：铬、钒、钛、铝土矿、煤、铌、锂、盐矿、芒硝、自然硫、水泥灰岩、油页岩。

上述矿种分别在全国和西北区处于优势。另外，新疆的宝石、玉石种类繁多，品种齐全。截至1983年底，新疆共发现宝石、玉石共25类72种，产地87处。

从已发现和探明的矿种以及成矿地质条件看，新疆资源远景好，找矿潜力很大。尤其是煤、石油、铀、铍、锂、石棉、黄金、铜、镍、铅、锌、化工及建材非金属矿产、水资源的潜力很大，随着地质工作的不断加强和深入，它将成为自治区发展经济和自治区工农业的年总产值翻两番的重要支柱之一。

新疆矿产资源的开发业，主要是解放后随着交通、经济建设的发展才得到较快的发展。解放前开采利用的矿种很少，主要是与人民生活息息相关的煤、食盐、陶瓷粘土、石灰石和一些铜、黄金、玉石等矿产。其中，铜和和田玉的开采历史悠久，距今有2~3千年的历史。

据初步统计，新疆现在已开发利用的矿种达50多种（详见表2）。其中不少矿产除了满足本区所需外，尚支援内地和出口远销於港、澳、日本、美国、英国、新加坡、西德等国

表 2 新疆已开发利用的矿种统计表

矿 产 类 别		开 采 矿 种 名 称	备 注
能 源 矿 产		石油、天然气、煤、铀	
黑色金属矿产		铁、锰、铬	
有色及贵重金属矿产		铜、铅、锌、黑钨矿、金	
稀有金属矿产		铍（绿柱石）、锂（锂辉石）、铌、钽、铯	
非 金 属 矿 产 及 其 它 矿 产	特种非金属	压电水晶、熔炼水晶	
	冶金辅助原料	熔剂石灰岩、白云岩、耐火粘土、硅石、萤石	
	化学原料矿产	食盐（岩盐）、芒硝、石膏、天然碱、磷、自然硫、叶腊石、天青石	
	建材原料及其它	白云母、石棉、石墨、石膏、滑石、水泥灰岩、水泥粘土、水泥页岩（油页岩）、玻璃用石英砂岩、石英岩、砖用粘土、陶土、大理岩、白云岩、花岗岩、建筑石材、蛭石、膨润土、天然沥青	
	宝、玉石矿产	宝石、玉石、彩石	
	水	地下水	

支援内地的主要矿产或矿产品有：铁、铬、煤、芒硝、岩盐、钠硝石、天然碱、白云母、石棉、石油、铀、宝石、玉石等。

出口矿产品有：铌钽、绿柱石、锂辉石、锂云母、铬铁矿、熔炼石英、石棉、石墨、膨润土、云母粉、天青石、元明粉、氢氧化锂、碳酸锂、石油、焦炭等。

截至1983年底，新疆县以上国营矿山企业339个。其中属地州（师）的65个，占整个国营矿山企业数的19.17%。属县（团）的246个，占72.57%。属厅（局）的28个占8.26%。按矿山企业规模分：大型矿山5个，占整个国营矿山数的1.5%；中型矿山16个，占4.7%；小型矿山318个，占93.8%。按行业系统划分：钢铁系统矿山6个，占1.77%；有色金属系统8个，占2.3%；黄金局系统1个，占0.3%；煤炭系统174个（其中统配煤矿7个，煤炭厅直属2个，地方国营80个，兵团及部队74个，其他厅局13个）占51.33%；建材系统116个，占34.22%；石油系统3个，占0.9%；轻工系统31个，占9.1%。

上述339个矿山企业中属于自治区地方单位的231个，占68.1%；属新疆生产建设兵团的96个，占28.3%；属军区及部队的5个，占1.5%；属公安司法部门的7个，占2.1%。

1983年全疆生产原煤1285万吨，石油427万吨，水泥制品146万吨，石棉2.44万吨，原盐35万吨，芒硝19.1万吨，铁矿石33万吨，铬铁矿1.18万吨，白云母700吨，烧碱0.4万吨，黄金6504.8两，蛭石6863吨，滑石6429吨，萤石1922吨……。

1983年矿山采掘工业产值达17.4亿元，占全疆工业总产值的32.56%。

新疆矿产资源按工业用途分为九大类，按章、节分述如下。

第十章 能源矿产

新疆的能源矿产资源很丰富，矿种齐全，煤、石油、天然气、油页岩、铀等矿产均有发现，而且分布广，远景很大。近年来，新疆能源矿产的地质工作发展迅速，在准噶尔盆地、塔里木盆地北缘有新的突破性的进展。

第一节 石油

1. 新疆石油及天然气

新疆是我国主要石油基地之一，境内油气资源丰富，保有石油储量和石油产量均名列全国第四位。

新疆的石油，早在解放前就已经发现，公元1897年（清朝光绪23年），新疆商务总局在独山子开始钻探石油。1939年至1950年累计钻井进尺14152米，生产原油11497吨。

解放后，新疆的石油及天然气资源进行了较大规模的勘探。现已基本完成准噶尔、塔里木、吐鲁番三大盆地地面石油地质详查、重磁力普查和部分电法工作。还进行大面积地震勘探，至1982年完成地震剖面61483公里，钻探井1606口，进尺211.7万米。钻探开发井5716口，进尺487.7万米。发现局部构造379个，其中地面构造298个，潜伏构造81个。对115个构造和地区进行了钻探，其中发现油气显示的构造和地区37个，获得石油储量面积492平方公里，地质储量5.59亿吨。共发现有克拉玛依、百口泉、红山嘴、独山子、齐古、依奇克里克、柯克亚、胜金口、七克台等九个油田。截至1982年底，三大盆地完成的主要工作量、发现的构造及获得的储量见表10-1。

新疆找油盆地20余个，总面积85万平方公里，其中准噶尔、塔里木、吐鲁番三大盆地为主要的找油远景盆地，面积71.86万平方公里，占我国内陆盆地总面积450万平方公里的六分之一。三大盆地沉积面积大、生油条件好，具有多套组合储油岩系。

准噶尔盆地是一个大型内陆盆地，面积13万平方公里，已发现石炭系、上二叠统、上三叠统、下侏罗统、第三系等五套生油层，其中石炭系和二叠系的生油条件最好。据蒙特卡罗法计算，准噶尔盆地内石油聚集量（资源量）为80.66亿吨，盆地内各生油岩系面积、生油岩系厚度及资源量列于表10-2。

盆地内西起车排子东至红旗坝，东西长250公里，南北宽15~20公里范围内，中重质油气资源十分丰富，油层稳定、连片、储油物性条件好。主要含油气层为白垩系吐谷鲁组、上侏罗统齐古组、下侏罗统八道湾组和中三叠统克拉玛依组，其次是新第三系和下石炭统。油气显示均以稠油沥青砂为主，估计储量10.78亿吨（该储量已包含在准噶尔盆地石油资源量之内）。

近年来，准噶尔地区找油工作有了突破性的进展，远景不断扩大，1983年在克拉玛依百

表10—1

三大盆地完成勘探工作量及构造、储量表

盆地名称			准噶尔盆地	塔里木盆地	吐鲁番盆地
完成工作量及储量等					
开始勘探时间			1951年	1952年	1954年
截至一九八二年底 (截至一九六四年底 吐鲁番盆地)	地质、物探工作情况		已完成地质调查和重磁力普查, 进行部分地震、电法勘探	完成地质普查和重点构造详查, 完成盆地三分之二面积的航空磁测	完成地面地质调查, 重磁力普查, 部分地区的地震电法勘探
	完成的各種物探工作量		地震剖面: 33438公里, 其中覆盖剖面17725公里	完成重力普查64万平方公里, 测线47864公里, 地震勘探测线2334公里	完成地震测线4702公里, 电法剖面2556公里
	钻探井	井口数	1130	152	138
		进尺(万米)	154.6	34.2	13.78
	地质浅井	浅井数	183		
		进尺(万米)	9.1		
	发现的构造	地面构造	153	109	36
		潜伏构造	43	29	9
		见到油气的构造	17	13	7
		合计	196	138	45
	储量	获得储量的面积	462平方公里	26.7平方公里	2.78平方公里
		地质储量数	5.26亿吨	3327万吨	39.2万吨
		占全疆%	94.0%	5.9%	0.1%
	发现的油田		克拉玛依、百口泉、红山嘴、齐古、独山子	依奇克里克、柯克亚	胜金口、七克台
	每平方公里内各盆地平均	地震测线(米)	270	41.6	128.8
		钻探进尺(米)	13.2	0.61	4.5
	每一口探井所占面积(平方公里)		97	3684	221.8

口泉地区勘探增加地质储量6245万吨。

塔里木盆地是我国最大的沉积盆地, 面积56万平方公里。盆地内已发现石炭系至二叠系,

表10-2

准噶尔盆地生油岩系面积、厚度及资源量表

生油层时代	地 区	生油面积 (平方公里)	生油岩系厚度 (米)	资 源 量 (亿吨)
石 炭 系		9380	837	24.29
上 二 叠 统	玛纳斯湖凹陷	13350	3000	
	吉木萨尔—阜康凹陷	9660	300—1400	
	五彩湾凹陷	3010	530	
	乌伦古凹陷	6300		
	合 计			43.46
上 三 叠 统		52100	100—430	12.91
侏罗系三工河组	准噶尔盆地南缘东起阜康西至乌苏	15000	148—828	
老第三系安集海组	准噶尔盆地南缘呼图壁河至托托	9889	796	
合 计		118689		80.66

三叠系至侏罗系，上白垩统至老第三系等三套生油层，估计远景储量35.84亿吨。三套生油层的分布面积及远景储量见表10-3。

表10-3

塔里木盆地三套生油层的分布面积及远景储量表

生 油 地 层	生油层分布面积 (平方公里)	估计远景储量 (亿吨)	主要分布地区及生油有利地区
石炭—二叠系		9.08	柯坪及西南凹陷区
侏罗—上三叠统	24万	24.08	库车凹陷、阿瓦提——满加尔凹陷、昆仑山前凹陷
上白垩—老第三系		2.68	西南凹陷地区
合 计		35.84	

据现有资料认为，塔里木盆地是一巨大含油远景的石油战略后备基地。

吐鲁番盆地，面积2.86万平方公里（不含瞭墩隆起以东之哈密洼地）。盆地内已发现中、上侏罗统至下白垩统不同层位、不同类型的油气显示和油气层。中、上侏罗统估算资源量为7.05亿吨，盆地内火焰山背斜以西地段及雁木西背斜带储油层发育，封闭条件好，为一含油远景区。桃树园背斜带，柯克亚背斜带是有待工作的找油远景区。二叠系油页岩是准噶尔盆地的重要生油层，在吐鲁番盆地西段及北侧有二叠系地层零星分布，可能成为盆地的重要生油层。

2．新疆石油及天然气开发利用情况

截至1983年底，区内投入开发的油田有克拉玛依、百口泉、红山嘴、独山子、依奇克里克等五个油田。共动用含油面积278.3平方公里，获地质储量4.06亿吨，占探明储量的76.7%。各油田开发利用情况见表10-4。

表10-4

新疆油田开发利用情况表

油田名称	含油面积 (平方公里)	储量		动用储量和面积			
		原油地质储量 (万吨)	天然气储量 (亿立方米)	动用面积 (平方公里)	占含油面积的 %	动用地质储量 (万吨)	占总储量的 %
克拉玛依油田	394.8	45569		237.2	60.1		
百口泉油田	32.1	5692		23.6	73.5		
红山嘴油田	0.9	23		0.9	100		
独山子油田	1.2	239		1.2	100		
依奇克里克油田	1.9	346		1.9	100		
柯克亚凝杆油气田	24.8	2891	250				

表10-5

新疆各油田采油情况表

油田名称	发现年代	开发年代	截至一九八二年							备注
			采油井口数 (口)	注水井口数 (口)	累计采油量 (万吨)	累计产油气量 (亿立方米)	采出程度 (%)	年采油速度 (%)	综合含水 (%)	
克拉玛依油田		1955	2718	894	4685	51.2	4.22	1.09	50.9	
百口泉油田	1958	1978	239	52	271		5.74	1.81	7.2	
依奇克里克油田	1958		131	18	93.4		26.9		92.4	米① 全部抽油
柯克亚凝杆油气田			8		113	41.6	油3.7 油气13.3			米②
吐鲁番、胜金口、七克台油田	1958		9		2					
合计										

米吐鲁番、胜金口、七克台生产井共9口，为截至1964年底数。
米①综合递减率18%，年产量1万吨。
米②三口畅喷井，共喷气40亿立方米，油109万吨，水1664万立方米，对油气田影响很大。

截至1983年底，全疆各油田采油井3347口，注水井1009口，观察井69口，井口日产原油水平11328吨，累计产油5353.18万吨，采油速度1.18%、采出程度14.05%，综合含水43.8%。各油田的采油井及累计采油量、采油程度、综合含水、采油速度等情况列于表10—5。

随着油田开发的迅速发展，促进了新疆石油炼制业的发展。目前有克拉玛依、独山子、依奇克里克、乌鲁木齐四座炼油厂，具有各种炼油装置32套、加工能力330万吨/年。另外柯克亚有座蒸馏釜式土炼厂，加工能力4.5万吨/年。至1982年底，全疆加工原油2490.8万吨、生产174种产品、炼制汽油、煤油、柴油、润滑油等四大类石油产品1591.7万吨，总回收率63.9%，石油综合商品率90%。原油除新疆境内加工和油田自用损耗外，累计东运至兰州炼油厂2103万吨，统配原油商品率93.8%。

第二节 煤 炭

新疆的煤炭资源十分丰富，煤种齐全，保有储量名列全国第八位，是新疆“现实优势”和“潜在优势”的矿产资源之一。

1. 煤炭储量

截至1983年底，全疆已查明煤炭产地133处，上矿产储量表产地为84处。保有储量174.34亿吨，其中工业储量54.45亿吨、远景储量119.89亿吨。按工作程度分，精查储量64.3亿吨，占总量之36.88%；详查储量43.94亿吨，占总量之25.2%；普勘储量9.00亿吨，占总量之5.16%；普找储量57.10亿吨，占总量之32.75%。按煤种分已探明保有储量中，炼焦用煤64.8亿吨，占总量之37.17%，其中气煤53.17亿吨，肥煤0.99亿吨，焦煤9.91亿吨，瘦煤0.72亿吨。非炼焦用煤（包括弱粘结煤、不粘结煤、长焰煤）109.5亿吨，占62.8%。牌号不明的煤382.5万吨，占0.03%。

2. 煤炭分布及资源远景

新疆的成煤时代有古生代的泥盆纪、石炭纪、二叠纪和中生代的三叠纪、侏罗纪。

泥盆——石炭纪的煤为属滨海盆地型，二叠纪的煤为海陆交互相。古生代煤灰分高、煤质差，多不能利用，仅阿勒泰地区吉木乃县一处具有工业利用价值。

新疆主要的聚煤期为中生代的中、下侏罗纪。主要含煤地层为下侏罗统的八道湾组和中侏罗统的西山窑组

新疆境内侏罗系的煤系地层分布很广，主要分布在准噶尔盆地周边（淮南、淮北、准东地区）、塔里木盆地北缘、吐鲁番——哈密洼地、伊犁盆地。从已探明的煤田看，煤层赋存稳定、可采煤层多，主采层厚。如淮北八道湾组、西山窑组可采煤层16~62层，可采平均总厚24.23~205.24米，煤质好（低灰、灰分在10%以下；低硫、含硫量在1%以下），埋藏浅、易采，并伴生多种有益矿物。现已探明的储量大部分集中分布在兰新铁路和主要公路沿线，便于开发、外运。

据自治区煤炭厅预测，垂深2,000米，面积88,545平方公里内，煤炭资源量为16,044亿吨，占全国煤炭资源量44,927亿吨之35.7%，居全国首位；预测垂深1,000米内（预测面积同上）时煤炭资源量为9133.66亿吨，占全疆预测总量之56.9%。

表10—6

新疆煤炭已探明保有储量及预测资源量表

煤田名称	预测面积 (平方公里)	地理位置	预测资源量 (亿吨)	截至1983年底保有储量(万吨)	地质工作程度
总计	88545		16044	1743403	
一、准噶尔含煤区	39801		5414	730260.3	
1. 淮南煤田	4466	东起吉木萨尔西至乌苏,东西长500公里,南北宽70公里	1569	713755.8	地质工作程度较高
2. 准北煤田	21300	东起卡姆斯特, 克拉玛依至和布克赛尔	1760	16504.5	工作较少, 仅在塔城铁厂沟、和什托洛盖工作过
3. 准东煤田	12635		2085		北山煤矿已探明储量62028.8万吨, 降为地质储量。
二、伊犁含煤区	5519	东起尼勒克, 西至中苏边境, 北起安达山、博罗科努山南麓, 南至昭苏、新源	1921	198763.3	有找矿、普勘报告和精查报告
1. 尼勒克煤田	1147		254	7852.4	
2. 伊宁煤田	2680		1179	178216.7	
3. 昭苏煤田	1680		403	1260.5	
4. 克尔克煤田	65		85	11433.7	
三、塔北含煤区	832	塔里木盆地北缘, 东起轮台, 西至阿合奇	267	169753.1	做了大量工作, 提交各类报告
1. 阳霞煤产地	265		95	4904.9	
2. 库拜煤田	451		164	164848.2	
3. 包孜东煤产地	116		8		
四、三塘湖煤田	10500	东天山北麓、巴里坤、伊吾县北部	2256	51687.3	曾做过地质工作
五、吐哈煤田	21381	哈密、吐鲁番、托克逊境内	5169	568764.4	工作程度较高, 提交各类报告
六、焉耆煤田	7710	库尔勒、焉耆、和静、和硕、博湖等县	789	8666.5	仅在塔什店、哈满沟做勘探
七、尤尔都斯煤田	2764	天山中的山间盆地, 位于和静县境	183		仅在巴音布鲁克做过普查
八、其它煤产地			45.3	15508.1	包括阿勒泰、喀什、乌恰、莎车, 和田布雅, 若羌地区探明的储量