

黑龙江省矿产资源经济区划

国家软科学 9128 项目课题组

所谓矿产资源经济区划,指的是矿产资源和已形成的社会生产力在国土地域上的分布和差异的划分,即矿产资源和与其有关的社会生产因素在不同的国土地域上分布、组合及差异的划分。矿产资源经济区划首先是经济区划,只有在经济区划的基础上进行的矿产资源经济区划才有实际意义。

全国一级综合经济区划方案有不少,其中有代表性的划分是:上海浦东为龙头的长江沿岸地区;珠江三角洲地区;环渤海地区(包括北京、天津、河北、山东、辽宁);西南和华南部分省区;西北地区;中原地区;东北地区。这七大经济区域带的维系和加强将构筑起我国经济发展和对外开放的新框架。

根据全国经济区划,黑龙江从属东北经济区。省计委会同有关部门,深入研究产业布局、资源分布和各地产业结构的特点,将全省划分为三个经济区,即松嫩经济区、三江经济区和兴安经济区。在此基础上,我们进一步进行黑龙江省矿产资源经济区划。

一、黑龙江省矿产资源经济区划

1. 区划的原则

第一,有利于矿产资源和其他经济资源的合理开发、综合利用,有利于充分发挥地区矿产资源和经济社会方面的潜力与优势,有利于各部门、各行业生产基地、原材料基地、动力基地的科学组织和市场联系,从而达到地区专门化同地区综合发展相结合,以促进和实现地区生产力布局和地区经济结构的合理化。

第二,认真遵循客观导向决定工业分布区位的规律。例如,矿产资源的自然分布,是

一个完全的自然客观因素,对于矿业生产分布区位(布区)的导向作用,是完全客观的,决定性的。至于已建成的铁路线、城镇等,则属于社会客观因素,对于新的工业发展基地(点)选择和工业企业选点定址,无疑有重要的导向作用,但相对于自然客观导向因素来讲,不一定是决定性的,而往往是第二位的。

第三,讲求综合效益,有利于依靠科学技术进步,实现充分合理利用资源、充分有效保护环境、尽其可能提高经济效益这三者最佳结合。在进行矿产资源经济区划时,不能只考虑矿产资源本身的开发利用,而不考虑环境保护及其它经济部门的发展问题。

2. 区划的主要依据

第一,充分重视区域自然、经济社会条件的相似性、相关性和国土开发整治任务的共同性。在自然资源特别是矿产资源的种类构成上彼此有较好的相关性与配套性,区内所面临的重大国土开发整治任务也尽可能基本一致,这样既有利于形成独具特色的区域经济优势,又有利于国土整治任务的统一部署与实施。

第二,充分重视经济中心对周围地区的吸引作用,它通过各种网络将周围地区紧密地联系在一起,形成有机的地域生产综合体。

注:本文摘自“黑龙江省矿产资源地质技术经济条件和开发利用战略研究”。黑龙江省丛福奎副省长认为:这项成果为黑龙江省矿产资源的勘查和开发,进行合理的资源配置和产业结构调整,充分发挥资源效益,提供了科学依据,对全省矿业乃至整个经济建设将产生积极作用。该课题由中国地质矿产经济研究院牵头负责,黑龙江省计委国土办、省地矿局共同承担。

区划中要充分重视发挥中心城市的作用。

第三,着重考虑区内专业化方向的相似性与相关性。每个区域应有已形成或有希望形成的全省意义的专业化部门,以及围绕专业化部门综合发展的其它相关经济部门,从而形成各具特色的区域经济结构。

第四,打破原有行政区划,按照经济联系和打通对外通道的思路,从各自不同特点出发,规划区域经济。经济区不是行政区,因此,其范围和界线不可能完全等同于行政区。

第五,充分利用沿海、沿边、沿江开放的有利契机,充分发挥贸易口岸的作用。

二、黑龙江省矿产资源经济区划系统

在分析和研究黑龙江省已知矿产资源探明储量的分布、矿产资源成矿远景和技术经济条件,以及社会生产各种因素的基础上,编制了黑龙江省已知矿产资源潜在价值等值线图、经济实力分布图。根据前述原则和依据,划分出三个Ⅱ级矿产资源经济区,六个矿产资源开发区(见表-1、图1)。

表 1 黑龙江省矿产资源经济区划

Ⅱ级区名称	Ⅲ级区名称	所辖地域范围	区内主要资源	发展方向	所属矿产资源开发区		
					开发区名称	地域范围	主要资源
黑龙江省矿产资源经济区	兴安有色、贵金属矿产资源经济区(Ⅲ ₁)	大、小兴安岭地区、伊春市、绥棱、庆安	铜、铅、锌、金、煤、铁、黄粘土、岩棉玄武岩、压电水晶等	黄金工业、有色金属工业	漠河贵金属、煤开发区(K ₁)	漠河	金、煤、石墨
					黑嫩有色、贵金属、煤开发区(K ₂)	黑河、嫩江、呼玛	金、铜、煤、黄粘土
					伊春有色、贵金属、建材开发区(K ₃)	伊春市	铅、锌、金、铁、大理岩等
	三江煤炭、建材矿产资源经济区(Ⅲ ₂)	佳木斯、鹤岗、双鸭山、鸡西、七台河、牡丹江、绥芬河	煤、石墨、砂线石、铁、大理岩、膨润土、泥炭等	能源工业、煤化学工业、建材工业	牡-佳-绥煤炭建材开发区(K ₄)	四大煤城、牡丹江、绥芬河、佳木斯部分	煤、石墨、砂线石、铁、大理岩
	松嫩石油建材矿产资源经济区(Ⅲ ₃)	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、绥化地区、松花江地区	石油、天然气、大理岩、玻璃用砂、铸型用砂、熔炼水晶、锌等	能源工业、石化工业、建材工业	大庆石油天然气能源化工开发区(K ₅)	大庆、安达	石油、天然气
					哈尔滨建材、有色开发区(K ₆)	哈尔滨市、宾县	大理岩、粘土、锌、铜

为黑龙江省矿产资源开发布局提供科学决策依据,采用多因子模糊评审法对上述六个矿产资源开发区进行优劣评价和分析。

评判数学模型见图2。

根据计算结果,黑龙江省六个矿产资源开发区的优劣排序是:牡—佳—绥煤炭、建材开发区(W=86.6),大庆石油天然气、能源化工开发区(W=76.2),黑嫩有色、贵金属、煤开发区(W=73.0),伊春有色、贵金属、建材

开发区(W=68.2),哈尔滨建材、有色开发区(W=66.4),漠河贵金属、煤开发区(W=56.2)。

以W=70.0为标准,前三个区可列为近期重点开发区(其资源潜在价值均在100亿元以上),后三个区为一般开发区(其资源潜在价值10~100亿元)。

三个近期重点开发区,基本上代表了所属三个矿产资源经济区的发展方向,是今后

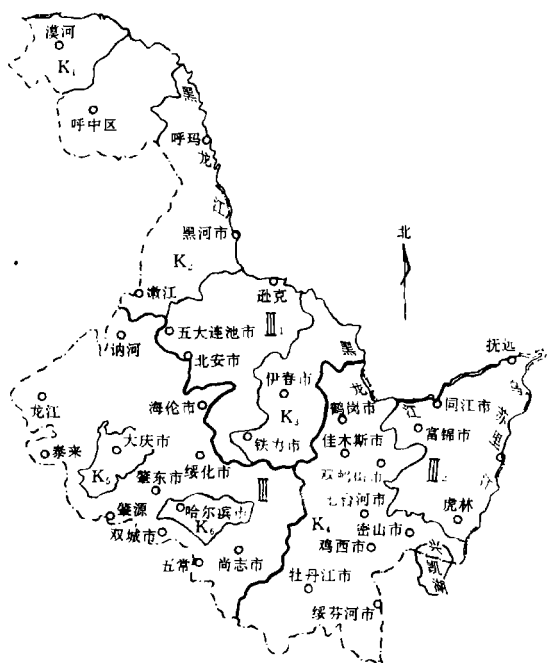


图1 黑龙江省矿产资源经济区划图

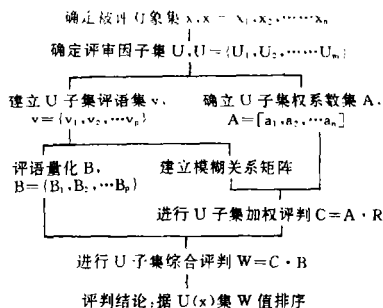


图2 资源开发区优区位选择评价模型

全省矿产资源开发布局重点所在,对于形成省际、区际意义的专业部门具有重要意义。这三个矿产资源开发区的发展,对矿产应开发利用与保护并重,充分发挥资源、资金、技术和边贸优势,加速发展优势产业(群),继续发展辅助配套产业和基础产业,形成以资源为依托,以贸易为导向,主辅产业协调发展的效益型、高度化产业结构,促进全区及全省经济的发展。

三个一般开发区,其矿产资源的开发利

用虽不足以形成具有省际、区际意义的专业化部门,但对于繁荣地方经济、促进各经济区的振兴具有重要的作用。

三、黑龙江省矿产资源经济区分述

1. 兴安有色、贵金属矿产资源经济区(Ⅲ₁)

本区位于黑龙江省北部,包括大兴安岭地区、黑河地区、伊春市及绥化地区的绥棱、安庆县。该区是全省经济最薄弱的地区,开发程度低,人口密度低。全区经济以采掘业为主,科技水平落后,基础设施薄弱。1990年全区工农业产值仅占全省工农业总产值的8.39%。

该区的优势矿产是铜、金等,因此,该区是以铜、金为主的有色、贵金属资源经济区。

区内矿产资源技术经济条件有利的方面是:矿床规模大,矿石加工技术性能好,矿床水文地质工程地质条件简单;区内已拥有一定规模的矿山采选设备,区内有贸易口岸。不利的方面是:矿石品位低;加工技术水平低,基础设施薄弱,且本区位于高寒地带,在一定程度上影响了矿产开发。

根据上述情况,今后的发展应采取均衡(协调)与非均衡(重点)相统一的产业发展模式。优先发展具有省际、区际意义的专业化产业——黄金工业和有色金属工业,积极发展其它资源产业与配套产业,如黑色冶金工业、建材工业、煤炭工业等,实现区域产业结构的合理化。

区内黄金开采历史悠久,进一步发挥黄金生产基地的作用;加快多宝山铜矿床的开发,使之成为我国重要的铜采冶基地;开发黑宝山及黑河的煤炭资源,扭转东煤西运的局面,在林区实现以煤代木;开发利用黄粘土、大理岩等,发展建材工业,为繁荣地方经济服务。

资金、能源、交通是制约矿产资源开发利用的三个主要问题,需要采取有效的政策和措施给予解决。

2. 三江煤炭、建材矿产资源经济区 (Ⅱ₂)

本区位于黑龙江省东部,包括佳木斯、牡丹江、鸡西、鹤岗、双鸭山和七台河市。本区拥有丰富的土地资源和矿产资源,已建成全省及东北地区重要的煤炭、建材生产基地,机械工业在全省也占有重要地位。城市分布集中、科技水平较高、交通方便等因素,为今后的发展奠定了基础,是有发展前途的地区。

该区的优势矿产是煤、石墨、矽线石,因此,该区是以煤、石墨、矽线石等为基础的能源、建材矿产资源经济区。

区内矿产资源技术经济条件,总的看是好的:煤炭、矽线石、石墨储量大,其它矿产种类比较齐全,矿石质量、加工技术性能良好,区内拥有较为先进的矿山采选技术装备,基础设施较好。不利的方面是:资源开发层次单一,以初级产品为主;交通与经济发展还不相适应。

根据上述情况,三江矿产资源经济区产业发展是,以优势资源为依托,在继续发展煤炭工业、建材工业的同时,积极发展其后续产业,增长产业链,逐步提高其在经济中的比重,实现产业结构的升级转换,促进地区经济发展。确立牡—佳—绥矿产资源开发区为近期重点开发区的重要意义在于:形成具有省际、区际意义的专业化部门;本区将成为全省经济发展的重点地区;有绥芬河等重要的边境贸易口岸,有利于内联外引,扩大进出口和国际合作。

3. 松嫩石油建材矿产资源经济区 (Ⅲ₃)

包括哈尔滨市、大庆市、齐齐哈尔市、绥化地区(除绥陵、庆安)和松花江地区。是全省工农业发展较快的地区。该区交通方便,城市作用强,是全省经济发展的中心地区。已形成以石油、机械工业为主体的产业格局。

石油天然气是本区的优势矿产资源,因此,该区是以油气为主的能源、建材矿产资源经济区。

问题在于:石油资源新增探明储量增加缓慢,剩余可采储量锐减,到下世纪将面临衰落的危险;其它矿产虽具一定规模,但尚不足以构成支撑该区经济发展的优势矿产资源。

根据上述情况,该区未来产业发展以产业结构合理化、高度化为目标,重点发展以油气开采为基础的加工业及石化工业(国际上成功实现油城过渡到地区性中心城市,都是通过石油化工的兴起与发展做中间桥梁的),同时,积极发展建材工业、有色金属工业,形成采掘与加工制造相结合的效益型产业结构。

小 资 料

历届国际地质大会

届次	年份	主办国家	城 市	代表国家数
1	1878	法国	巴黎	23
2	1881	意大利	博洛尼亚	22
3	1885	德国	柏林	22
4	1888	英国	伦敦	25
5	1891	美国	华盛顿	26
6	1894	瑞士	苏黎世	20
7	1897	俄国	圣彼得堡	27
8	1900	法国	巴黎	30
9	1903	奥地利	维也纳	31
10	1906	墨西哥	墨西哥城	34
11	1910	瑞典	斯德哥尔摩	36
12	1913	加拿大	多伦多	49
13	1922	比利时	布鲁塞尔	38
14	1926	西班牙	马德里	52
15	1929	南非	比勒陀利亚	50
16	1933	美国	华盛顿	54
17	1937	苏联	莫斯科	50
18	1948	英国	伦敦	84
19	1952	阿尔及利亚	阿尔及尔	82
20	1956	墨西哥	墨西哥城	105
21	1960	丹麦、芬兰、挪威、瑞典	哥本哈根	101
22	1964	印度	新德里	109
23	1968	捷克斯洛伐克	布拉格	103
24	1972	加拿大	蒙特利尔	110
25	1976	澳大利亚	悉尼	85
26	1980	法国	巴黎	116
27	1984	苏联	莫斯科	107
28	1989	美国	华盛顿	104
29	1992	日本	京都	85