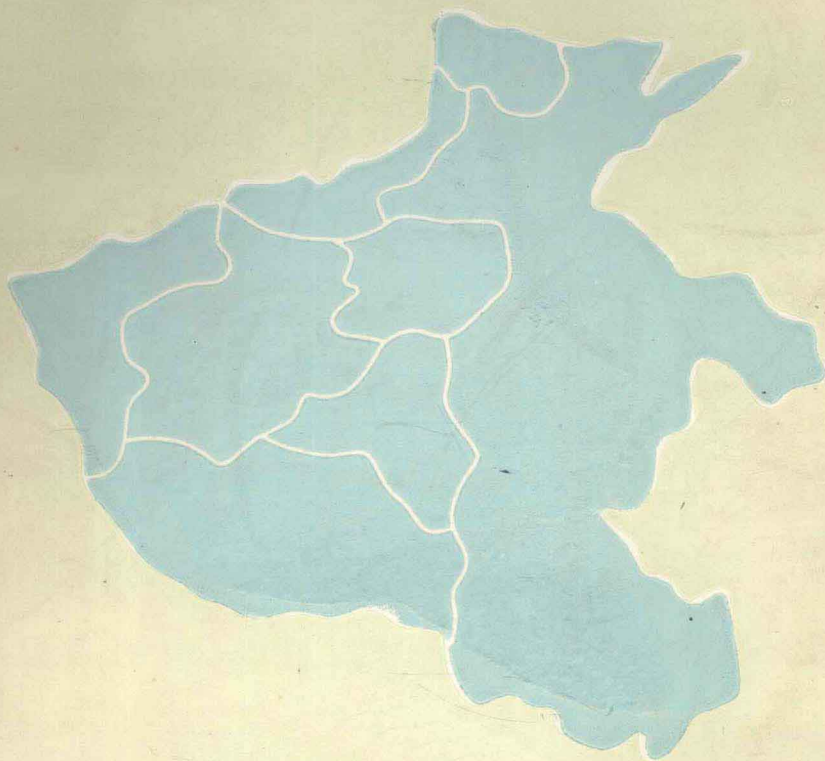


河南省豫西地区 国土开发整治规划



河南省计划经济委员会
一九八七年五月

河南省人民政府

豫政文〔1987〕151号

关于《河南省豫西地区国土 开发整治规划》的批复

省计经委、省能源开发规划领导小组：

豫计经国字（1987）1896号和豫能规字（1987）010号文《关于豫西地区国土开发整治规划的报告》悉。省政府原则同意这个“规划”。望你们从实际出发，因地制宜，分步组织实施，并做好与“八五”发展计划的衔接协调工作。在规划实施过程中，要根据省情变化，进行滚动研究和不断修正，使之更加符合河南实际，以求取得更好的经济、社会效益。

此复。

（此页无正文）

河南省人民政府 （盖章）

一九八七年十二月四日

抄送：国家计委、国务院能源基地规划办公室；省体改委、省城建厅、省地矿局、省社会科学院；安阳、鹤壁、焦作、郑州、洛阳、三门峡、平顶山市政府，南阳地区行署。

前 言

豫西地区位于我省京广铁路以西，地理位置重要，地上地下资源丰富，交通便利，工农业有一定基础，是国家能源、有色金属基地的重要组成部分。

为了促进豫西地区的资源开发和经济发展，根据1981年4月中央书记处关于开展我国国土整治工作的决定，省政府于1982年10月确定开展豫西地区国土规划工作，以此作为实现党的十二大确定的战略目标，开创我省社会主义现代化建设新局面的战略措施。同年11月国家计委批准列为全国国土规划试点项目。1983年3月省政府召开全省国土工作会议，对豫西地区国土规划工作进行了部署，并确定以焦作经济区作为工作试点。在焦作经济区国土规划试点完成以后，1984年4月省政府召开第二次全省国土工作会议，总结试点经验，全面部署了豫西地区国土规划工作。规划工作在国家有关部委的支持和省直有关厅局、地、市及科研单位、大专院校的共同努力下，历时三年，先后完成了水资源、煤炭、电力、石油、化工、有色金属、钢铁、建材、铁路、交通、邮电、城镇、环保、农业、黄土高原水土保持和文物等十六个专题规划；安鹤、焦作、郑州、洛阳、三门峡、平顶山、南阳七个经济区规划；在上述基础上，编制完成了豫西地区综合规划。1987年3月在国家计委和国务院能源基地规划办的指导下，经省内外专家、学者和专业干部共同评审通过了《河南省豫西地区国土开发整治规划》。

豫西地区国土规划，是遵照党中央制定的到本世纪末我国经济社会发展的宏伟纲领以及我省战略发展的总目标，通过对自然资源和社会经济状况的调查研究；从分析国土资源的特点、优势和问题入手，以经济发展和人口、资源、环境相协调，经济效益、社会效益、生态效益三统一为原则，勾画出国土开发整治的基本蓝图，明确本地区国土开发整治的模式是“资源开发型”的，重点发展煤、电和交通，积极发展有色金属、石油化工等原材料及加工工业产品，以此带动整个经济的繁荣和发展。在开发利用资源的同时，注意搞好资源的保护和环境治理。

本规划基础数据以1985年省统计局年报数据为主，个别数据采用其他部门和1985年以前的。国家铁路等个别规划范围为全省的。规划以2000年为水平年，对某些重大开发整治任务展望到2000年以后。

本规划在实施过程中，将根据经济和社会发展的情况，进行必要的补充和修改。

目 录

第一章 豫西地区概况	1
第一节 自然地理条件.....	1
第二节 国土开发简史.....	3
第二章 国土资源评价	5
第一节 矿产资源.....	5
第二节 土地资源.....	13
第三节 水资源.....	15
第四节 气候资源.....	24
第五节 生物资源.....	28
第六节 人口资源.....	30
第七节 旅游资源.....	32
第八节 社会经济条件.....	33
第九节 国土资源综合评价.....	38
第三章 规划的指导思想和目标任务	42
第一节 国土规划的指导思想和原则.....	42
第二节 国土开发整治的目标和任务.....	43
第四章 国土开发（生产力布局）规划	45

第一节	重工业布局 and 规划	45
第二节	轻纺工业规划	72
第三节	农业布局 and 规划	79
第四节	旅游事业发展规划	90
第五章	国土整治规划	94
第一节	土地利用规划	94
第二节	水资源开发利用和流域治理规划	100
第三节	水土保持规划	109
第四节	环境保护规划	113
第六章	人口、城镇发展及基础设施规划	119
第一节	人口、城镇发展设想	119
第二节	交通运输规划	126
第三节	邮电通信规划	135
第七章	各经济区特点、发展方向和重点	139
第八章	实施规划的措施和政策建议	156
附：1、	《河南省豫西地区国土开发整治 规划评审意见》	163
2、	评审委员会名单	165
3、	《河南省豫西地区国土开发整治规划》 参加工作人员名单	167

插图:

1、豫西地区经济区划与地势图·····	2~3
2、豫西地区工程地质图·····	2~3
3、豫西地区地貌类型图·····	4~5
4、豫西地区土地利用现状图·····	14~15
5、豫西地区浅层地下水综合补给模数分布、年均径流 深等值线图·····	16~17
6、豫西地区矿产分布图·····	6~7
7、豫西地区人口分布图·····	30~31
8、豫西地区粮食基地县、烟草适宜种植区图·····	84~85
9、豫西地区轻纺工业规划图·····	76~77
10、豫西地区煤炭工业现状、规划图·····	46~47
11、豫西地区500千瓦以上、新建电厂位置图·····	50~51
12、豫西地区石油资源、石油工业现状与规划图·····	58~59
13、豫西地区化学工业现状、规划图·····	62~63
14、豫西地区冶金工业现状、规划图·····	64~65
15、豫西地区建材工业现状、规划图·····	70~71
16、豫西地区旅游规划图·····	94~95
17、豫西地区环境现状图·····	114~115
18、豫西地区交通、城镇现状、规划图·····	122~123
附图一、豫西地区年降水量、水利工程现状与规划图	
附图二、豫西地区林业、畜牧业规划、自然保护区图	

第一章 豫西地区概况

豫西地区位于京广线以西的河南省西半部。地理座标界于东经 $110^{\circ}21' \sim 114^{\circ}45'$ ，北纬 $32^{\circ}37' \sim 36^{\circ}22'$ 之间，东西宽约 399.5 公里，南北长约 451.5 公里。面积为 86928 平方公里，占全省总面积的 52.1%。北、西、南面与冀、晋、陕、鄂四省毗邻，东边连接省内黄淮海平原，交通运输方便，具有重要的战略地位。

豫西地区共包括七个省辖市，二个地辖市和五十二个县（见图 1）。1985 年统计人口为 3457.66 万人，占全省总人口 7712.86 万的 44.8%，其中农业人口为 2942.37 万人，占本区总人口的 85.1%；非农业人口为 515.29 万人，占 14.9%。

第一节 自然地理条件

豫西地区地处暖温带和亚热带的过渡地带，气候具有明显的过渡性，南北气候兼而有之，山地和平原差异显著。冬季寒冷少雨雪，春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季晴朗日照长。年降水量 600~1000 毫米，主要集中在 7~9 月，占全年降水量的 60~70%，高温期与多雨期一致，加之温度适中，利于多种农作物和植物生长，但季风环流不稳定，雨量的季节分配不均匀，常有旱涝发生。

发源于区内的大河有淮河、沙颍河、伊河、唐白河和卫河等；流经本区的大河有黄河、洛河、沁河、漳河等；这些河流分属于

黄、淮、海、江四大水系。本区地表和地下水资源比较丰富，为农业灌溉和工业城市用水提供了有利条件。

本区土地资源较多，人口众多。全区有土地面积13039.2万亩，人均3.77亩。现有耕地4369.98万亩，占土地面积的33.5%，人均耕地1.26亩；林地面积2709.40万亩，占土地面积的20.8%；森林覆盖率为9.8%；牧地1673.3万亩，占土地面积的12.4%，尚有宜林、宜牧、荒山、荒地1558.20万亩，主要分布在中西部和南部。

本区地层出露比较齐全，主要构造体系有：秦岭东西向构造带，桐柏——大别弧形构造带和华夏构造体系。沿构造体系两侧发育了许多断陷盆地。在新构造运动中，主要表现为大面积隆起，东部部分地方相对为沉降区，地层岩性复杂，其工程地质性质差异很大（详见图2）。动震活动，一般强度不大，震级多小于5.5级，频率也较低。历史上发生的强震很少，仅局部地震较多，按地震烈度分区，大多在7度以下，8度地区主要集中在安阳——汲县和灵宝——三门峡一带。

本区地势处于我国第二阶梯向第三阶梯的过渡地带，地形西高东低，以山地丘陵为主（详见图1）。山地面积34826平方公里，占全区面积的40.1%，丘陵面积17403平方公里，占全区的20%，平原面积34699平方公里，占39.9%。北边耸立着陡峻的太行山脉，中部横亘小秦岭、崤山、熊耳山、伏牛山等山脉，南边有桐柏山脉环绕，海拔一般在1000~2000米；山前为丘陵和黄土台地，海拔一般在200~1000米；其间分布有林县、栾川、故县等小盆地，面积较大的是南阳和洛阳盆地；东北部和东部边缘为黄淮海平原的一部

分，海拔一般在70~200米之间。地形呈现出明显的多样性景观（见图3），为农业的多种经营和工矿业的发展，提供了优越的自然条件。

第二节 国土开发简史

豫西地区是我国开发最早的区域，是中华民族的发祥地之一。以种粟为主的旱农业生产已有八千年以上的历史，境内广泛分布着新石器时代文化遗址。

夏、商和东周都在此建立国都，此时这一带手工业有较大发展。青铜、陶瓷、玉骨等器物制造很精美。战国时期，南阳还是楚国冶铁中心。到西汉“丝绸之路”开通时，豫西已发展为蚕桑生产和丝织手工业基地，农业也有较大发展。如著名的含嘉仓就分布在洛阳一带。唐天宝初年，这一带人口已达307万多人，占全国人口的6.4%（现在只占3.3%）。到宋、元朝，棉纺织业取代丝织业逐渐兴起，至明朝万历年间达到鼎盛时期。与此同时，在鹤壁一带，已有煤矿，但技术落后，开采量少，直到明代，还处于原始的手工业开发状态。

历代经济的发展，促进了城镇的发展，郑州是商朝管国和郑国的都城，安阳一度是殷代的都城，洛阳为九朝古都，南阳则是历代重镇，在明清时期，本区内形成一些区域性政治经济中心，设有河南、南阳、彰德、怀庆四府和郑州、陕州两个直隶州。

鸦片战争以来，外国资本随着铁路的兴建逐渐侵入河南，半殖民地化逐步加深，近代工业随之兴起。1892年英国资本在焦作建立福中公司开始采煤。1913年鹤壁开办近代煤矿，外国资本还利用区

内优越的自然条件，种植草烟和棉花，建立了纺织工业和烟草工业。欧战期间，民族资本开始投资矿产开发，1921年张纺集资办起观音堂煤矿。民族纺织工业也有所发展，但规模很小，至解放前，纺织工业仅有2.1万锭分布在安阳、郑州、新乡等地，本世纪二、三十年代，随着自然经济的破坏，农村手工业也有发展，南召、鲁山、方城一带，柞蚕业一度兴起，丝和丝织品通过上海行销欧、美和日本，产丝量可达二百余万斤，价值五百余万海关两，占全国柞蚕出口的百分之六十五。缫丝织绸手工业几乎占当地农民收入的百分之四十，后因战乱频繁，日渐彫敝。其它民营工业投资很少，直到解放前，厂数不过几十家，以酒厂和卷烟厂为主，全区工业基础十分薄弱落后。

在国土整治方面，历代也整修了一些河渠塘坝，发展了一些农田灌溉，例如豫北的万金渠、广利渠以及伊洛河的引水灌区等，但引水量仅约7亿立米，灌溉面积不足150万亩。至解放前夕，由于战争的破坏，水利失修，水土流失，森林减少，水旱灾害严重，致使农村破产，城市萧条，本区经济已处于停滞瘫痪的境地。

解放三十多年来，豫西地区经济建设和国土整治事业得到很大发展。轻重工业发展很快，特别是重工业，以区内丰富的矿产资源为基础，迅速发展起来，其产值比一九四九年增加92.3倍。轻纺工业产值占全省54.7%。农业生产条件得到改善，全区有效灌溉面积发展到1693万亩。粮食、烟草等作物都有较大的增产，交通运输已初步形成以郑州、洛阳为中心的四通八达的交通网络。新建大中小城镇43座，城镇化水平高于全省。在国土整治方面，修建水库1400多座，治理水土流失面积一万二千多平方公里，同时对黄河、淮河、

卫河干支流都进行了不同程度的治理。但是由于不合理的开发和过度垦殖，导致某些资源破坏，工业“三废”污染，环境逐渐恶化，这些都是今后在国土开发整治中应当加强的工作。

第二章 国土资源评价

豫西地区自然条件优越，国土资源具有多方面的优势和进一步开发、利用的潜力；但由于人口众多，人均占有数量不足，加之人类在开发利用自然的同时，也对生态环境造成了一些不利影响，遗留下不少问题。因此，进行国土开发整治和经济建设，都要充分发挥国土资源的优势，同时认真对待存在的问题。

第一节 矿产资源

本区矿产资源丰富，在全国已探明储量的137种矿产中，河南省占74种，其中27种名列全国前八名，这些矿产绝大多数分布在豫西地区，该区矿产资源占全省资源总量的87%。截止1985年底，各种矿产的储量、名次、产地、数量及利用状况，详见表2—1、图6。

（一）现实优势矿产

1、能源矿产

（1）煤炭：保有储量166.78亿吨，其中炼焦用煤38.78亿吨，主要分布在平顶山、渑池、临汝等地；动力用煤108.54亿吨，主要分布在焦作、新密、登封、义马等地；还有19.24亿吨煤质应

属炼焦煤，但因灰分高，难洗选，而不能用以炼焦者，主要分布在鹤壁、禹县等地，预测埋深—1000米以内的总储量，还有约140亿吨，—2000米深度内的远景储量可达500亿吨。

(2) 石油：主要分布在豫西南的唐河、南阳、新野一带。南阳油田已探明储量1.61亿吨，石油属石蜡质，国内不多见。

豫西地区除南阳油田外，在济源、宜阳、舞阳、洛阳、襄城、临汝、汤阴、灵宝等地约1.90万平方公里范围内，也具有成矿和储矿的地质构造，在济源等地已见油气显示，预测全区石油远景储量可达7亿吨。

2. 有色金属及贵金属矿

(1) 铝土矿：主要分布在陇海、焦枝铁路沿线的陕县、三门峡、新安、偃师、巩县、登封、禹县、宝丰一带，保有储量2.65亿吨，另外尚有已探明待审批的储量0.78亿吨，合计3.44亿吨，约占全国储量的四分之一，居第二位。在探明储量中，铝硅比大于7的优质矿石储量6831万吨，一般埋藏深度小于150米，露天开采的储量比较高。矿床水文地质条件简单，交通方便。

铝土矿是我省重要优势资源。矿产储量大，品质优，矿层与煤，粘土矿、黄铁矿（菱铁矿或赤铁矿）、石灰岩等矿产紧密伴生，可综合开发利用。

(2) 金矿：主要分布在灵宝、洛宁一带。小秦岭金矿是国内名列第二的山金基地，储量丰富，开发前景很好。

(3) 银矿：已探明储量2000.4吨，另有已探明待审批的储量2974吨，总共317.44吨，全部分布在豫西地区，桐柏破山银矿属特大型银矿，矿石平均品位高达279克/吨，其他矿床多与铅、锌、铜、

金等矿伴生，品位为几克~几十克/吨。

(4) 钼矿：探明金属储量148.77万吨，另有已探明而未审批的储量109.50万吨，占全国储量的三分之一以上。主要分布在栾川、卢氏、嵩县一带，钼矿品位高(0.1~0.2%)，规模大，开采容易，但地处山区，距国干铁路较远。

3、建筑材料矿

建材矿产多系非金属矿，分布比较普遍，但投入地质工作很少，是个薄弱环节。主要有：

(1) 水泥灰岩：保有储量8.10亿吨，已探明待审批的8.01亿吨，合计16.11亿吨，分布在修武、密县、洛阳等地。资源丰富，质量好，易开采，交通方便，是潜力很大的矿产。

(2) 玻璃用石英砂岩：保有储量3658.5万吨，另有已探明待审批的1347万吨，总共5005.5万吨，分布在浍池等地。资源丰富，只要投入地质工作，在陇海铁路沿线还可获得1亿吨以上的储量。

4、化工矿产——天然碱：桐柏吴城天然碱矿探明储量3648万吨(按水采方案)，含纯碱44.4%。全国探明储量的矿区仅三处，吴城居首位。吴城是盐碱共生矿、盐碱易于分离，地表提纯碱的流程简单，有害成份含量极少。桐柏安棚亦见到液态天然碱，埋深1800~2100米，正在开展地质工作，尚待提交储量。

5、其它矿产

(1) 天然油石：矿石储量70.1万吨，分布在密县，居全国第二位，此矿既可作为高级磨料，又可作为玉雕原料，称为密县玉，开发经济效益很好。

(2) 南阳独山玉储量1.80万吨(纯玉),是历史悠久的著名的玉雕原料,是换汇的重要资源。

(3) 耐火粘土矿: 矿石探明储量2.38亿吨,质量好,主要分布于焦作、新安等地及陇海铁路和焦枝铁路两侧,交通便利,开采量居全国首位,省内工业只用20%。余均调出省,供应着全国冶金工业的使用。

(4) 熔剂灰岩与白云岩: 资源丰富,已探明储量熔剂灰岩为3.57亿吨,白云岩为2.32亿吨,主要分布在安阳、巩县、焦作、林县一带,只要加强地质勘探工作,储量还会大增,当前开采利用的储量仅占总储量的3.6%,潜力很大。

(二) 潜在优势矿产

1、有色金属矿

(1) 钨: 探明储量三氧化钨51.3万吨,分布于栾川一带。仅次于湖南及江西,居全国第三位。主要是白钨矿与钼矿伴生,选矿、冶炼远比黑钨矿要求高,正作选冶研究;加之受钼矿开采的制约,当前大量开采利用的条件尚不成熟。

(2) 锑: 保有储量3.92万吨,储量级别较低,主要分布在卢氏大河沟、掌耳沟一带,此处远景较大,是出口换外汇的主要矿产,应进一步加强地质勘探。

2、稀有和稀土元素矿产: 铌、钽、铍、锂、铷、铯、铈等稀有、稀土元素矿产,储量分别居全国2—11位,大多数名列前茅。这些矿产分布于卢氏一带,多系作为铁矿等的伴生元素产出,选炼技术要求高,目前利用困难。

3、其他矿

蓝石棉与虎睛石：蓝石棉是国防工业原料，储量位居全国首位，分布于浙川一带，但当前已有代用品，该矿被国家列为保护矿产，暂停开采。虎睛石储量有80吨，是珍贵的玉雕原料，与蓝石棉伴生，现也暂停开采。

（三）有一定储量的较重要矿产

1、黑色金属矿产

铁矿：保有储量7.89亿吨，分布于舞阳、许昌、安阳、卢氏一带，居全国第十位，但96%的矿石是贫矿和难选冶的矿石，许昌、舞阳一带含铁量30%左右的变质贫磁铁矿石，储量占总量的81%，中、小型矿床较富，但比较分散，难以建成有一定规模的矿山。有些只适于群众开采。

2、化工原料矿产

（1）硫铁矿：探明储量7636万吨，折合含硫35%的标准矿石为4607万吨，分布于焦作、新安、灵宝一带，多为石炭系沉积矿床，品位仅15%左右，与煤、铝土矿共生。

（2）岩盐：探明储量1769.4万吨，是与桐柏天然碱矿伴生的岩盐矿。近来在舞阳凹陷内舞阳、叶县一带普查石油的钻孔中，于1000米至2000米范围内见到含NaCl90%以上的岩盐矿多层，总厚可达300米，很有远景，正在开展地质工作。

（3）金红石：本区南阳地区方城、西峡等县金红石资源比较丰富，矿体大、埋藏浅，品位较富，平均二氧化钛含量大于2%，目前正在加速勘探，预测可获得储量350万吨。

3、建筑材料矿产

（1）饰用大理石：主要分布于偃师、焦作、浙川、方城、南