

扶风县人民政府办公室文件

扶政办发〔2023〕8号

扶风县人民政府办公室 关于印发扶风县矿产资源总体规划 (2021—2025年)的通知

各镇人民政府、街道办事处，县政府各工作部门、直属机构：

《扶风县矿产资源总体规划（2021—2025年）》已经县政府同意，并报市自然资源和规划局审查通过，现印发给你们，请认真贯彻执行。

扶风县人民政府办公室

2023年3月8日

扶风县矿产资源总体规划

(2021—2025 年)

扶风县自然资源局

2022 年 8 月

扶风县矿产资源总体规划

(2021—2025 年)

编 写 单 位：宝鸡西北有色七一七总队有限公司

项 目 负 责：刘 涛

技 术 负 责：李云涛

编 写 人：程功德

参 与 编 写 人：陈 浩 傅 聪 李向军 张旭涛 李 斌

王 飞 弓号号 雷宏立 王云杨 张 斌

宁甲其 王 雷

总 工 程 师：高卫宏

单 位 负 责 人：赵文军

提 交 单 位：扶风县自然资源局

提 交 时 间：二〇二二年九月

目 录

总 则	- 7 -
第一章 现状与形势	- 9 -
一、矿产资源概况与矿业发展现状	- 9 -
二、上轮规划实施成效	- 10 -
三、主要问题	- 12 -
四、形势与要求	- 13 -
第二章 指导思想、原则与目标	- 15 -
一、指导思想	- 15 -
二、基本原则	- 15 -
三、规划目标	- 16 -
第三章 矿产开发与资源产业布局	- 20 -
一、明确矿产资源勘查开采调控方向	- 20 -
二、确定矿产资源产业重点发展区域	- 21 -
三、统筹勘查开采与保护布局	- 22 -
第四章 加强矿产资源勘查开发利用与保护	- 24 -
一、调控开发利用强度	- 24 -
二、优化开发利用结构	- 25 -
三、推进矿产资源产业升级和综合利用	- 26 -
四、强化砂石粘土矿有序开发	- 27 -

五、鼓励适度开发利用地热资源	- 27 -
六、严格规划准入管理	- 28 -
七、强化矿产资源勘查开发管理	- 30 -
第五章 推动矿业绿色发展	- 33 -
一、推进绿色勘查实施	- 33 -
二、加强矿产资源绿色开采	- 34 -
三、加大矿山地质环境治理恢复	- 35 -
第六章 重点项目	- 37 -
第七章 规划保障措施	- 38 -
一、加强组织领导	- 38 -
二、强化规划实施监督检查	- 38 -
三、健全完善规划实施评估调整机制	- 38 -
四、提高规划管理信息化水平	- 39 -
五、完善政策支持	- 39 -
六、加强宣传营造良好氛围	- 40 -

附件一：《扶风县矿产资源总体规划（**2021—2025**年）》附表

附表 1 扶风县矿产资源重点勘查区表

附表 2 扶风县勘查规划区块表

附表 3 扶风县开采规划区块表

附表 4 扶风县重点矿种矿山最低开采规模规划表

附表 5 扶风县砂石土类集中开采区表

附件二：《扶风县矿产资源总体规划（**2021—2025**年）》附图

附图一 扶风县矿产资源分布图

附图二 扶风县矿产资源勘查开发利用现状图

附图三 扶风县矿产资源勘查规划图

附图四 扶风县矿产资源开采规划图

总 则

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，也是新时代扶风加快追赶超越步伐、推动高质量发展的关键五年。为全面细化落实上级矿产资源规划部署要求，协调解决矿产资源勘查、开发利用、保护等具体问题，指导本地矿业绿色高质量发展，发挥矿产资源在社会经济发展中的支撑与保障作用，依据《中华人民共和国矿产资源法》《陕西省矿产资源管理条例》等相关法律法规，《矿产资源规划编制实施办法》等部门规章，《陕西省矿产资源总体规划（2021—2025年）》《宝鸡市矿产资源总体规划（2021—2025年）》《扶风县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》《扶风县国土空间总体规划》等相关规划，编制《扶风县矿产资源总体规划（2021—2025年）》（以下简称《规划》）。

《规划》是扶风县落实上级矿产资源规划部署，加强和改善矿产资源管理的重要手段，是规划期内依法审批和监督管理矿产资源勘查、开发利用和保护活动的重要依据。涉及矿产资源开发活动的相关行业规划，应当与《规划》做好衔接。

《规划》以 2020 年为基准年，2025 年为目标年，展望到 2035 年。

《规划》适用范围为扶风县所辖行政区域。

第一章 现状与形势

一、矿产资源概况与矿业发展现状

（一）矿产资源现状

扶风县矿产资源种类较为单一，以非金属为主。截至 2020 年底，扶风县已发现各类矿产 8 种（含亚种），以石灰岩、水泥配料用粘土、砖瓦用粘土、地热为主。查明并列入陕西省矿产资源量表的矿种 2 种（水泥用灰岩、水泥配料用粘土），发现各类矿产地 3 处，大、中、小型矿床各 1 处。

矿产资源区域分布特点明显。北部山区以石灰岩、水泥配料用粘土为主。中南部地区以砖瓦用粘土、地热为主。

矿产资源禀赋特点鲜明。石灰岩、地热是扶风县的优势矿产，其它有经济意义的金属矿产及战略性矿产未发现。

（二）矿业经济发展现状

2020 年扶风县实现地区生产总值 154.51 亿元，比上年增长 3.3%。全年全部工业增加值比上年增长 4.0%，占生产总值的比重达到 35.5%。全年矿业及延伸产业年工业总产值 11.28 亿元，在全县经济的发展中占有重要地位。

作为宝鸡市重要的建材基地，矿产资源的开发利用带动了全县建筑、建材等相关产业的发展，对全县乃至全市经济和社会发展具有重要的支撑作用。随着旅游业及新能源利用

持续发展，地热的开发利用将成为扶风县的另一个新兴产业。

（三）矿产资源勘查开发利用现状

扶风县 1:50 万区域重力测量及 1:20 万航磁测量，1:20 万区域地质调查、1:25 万区域地质调查和 1:20 万区域地球化学测量等基础地质调查已基本覆盖全县应测面积，工作程度较高。仅在局部地区开展过大比例尺的矿产地质调查或勘查工作，总体工作程度低。

截止 2020 年底，全县境内未设立探矿权，共有采矿权 3 个。矿山企业按矿产种类划分：水泥用灰岩 1 个、建筑石料用灰岩 1 个、水泥用粘土 1 个；按矿山规模划分，大型矿山 3 个，大中型矿山占比为 100%；按生产状态划分，生产矿山 3 个。全年生产矿石总量 496.3 万吨（水泥用灰岩 426.86 万吨、建筑石料用灰岩 25 万吨、水泥用粘土 44.44 万吨）。

二、上轮规划实施成效

“十三五”期间，扎实做好规划实施工作，确定的主要目标任务进展总体顺利，矿业发展取得了显著成效。

矿产资源勘查工作持续推进。在多元化资金的持续投入下，渭河盆地（扶风段）地热及氦气调查评价工作程度不断提高。

矿业发展有力增长。全县矿山生产规模稳步提升，年矿石生产总量从 2015 年的 425.81 万吨增长到 2020 年的 496.3 万吨，增长 16.55%。矿业及相关产业持续发展，年工业总

产值从 2015 年的 8.59 亿元增长到 2020 年的 11.28 亿元，增长 31.32%。形成了以水泥用灰岩、建筑石料用灰岩为主的建材原料开采、加工产业体系，有力保障了地区经济社会的发展。

矿业结构不断优化绿色矿业发展取得新发展。通过政策引导、资源整合、露天采石矿山和砖瓦粘土矿山治理整顿，矿产资源开发的规模化程度不断提高。全县矿山总数从 2015 年的 14 个减少到 2020 年的 3 个，减少 78.57%；大中型矿山占比从 2015 年的 14.29%提升至 2020 年的 100%。矿产资源节约集约利用水平不断提升。大力推进矿业绿色发展，加快绿色矿山建设步伐。2019 年“冀东海德堡（扶风）水泥有限公司草山灰岩矿”纳入陕西省绿色矿山建设创建库。

矿山地质环境明显改善。矿山地质环境保护工作逐步加强，历史遗留矿山地质环境治理和土地复垦成效明显，全面建立矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金制度，矿山地质环境治理和生态修复工作取得初步成效。

管理制度不断完善。在绿色矿山建设、矿山地质环境治理恢复等方面不断加强制度建设；积极贯彻落实矿产资源管理“放管服”改革要求，完善矿产资源分级分类管理制度，在矿业权市场建设、审批制度改革、矿产资源保障等方面提出了具体措施，矿产资源监督管理和服务能力显著提高。

三、主要问题

砂石土类矿产资源开发布局还需优化。“十三五”期间，随着生态环境保护约束趋紧，矿业市场低迷，矿产资源勘查开发空间急剧压缩，矿山数量锐减，目前全县仅有 1 家建筑石料矿山。随着社会经济的发展，建筑石料、砖瓦粘土等砂石土类矿产资源需求日益加大，供需关系仍不平衡。已查明石灰岩资源与野河自然保护区等自然保护地有重合，资源开发与生态保护协调发展还需深入研究。统筹资源禀赋、生态环境保护、区域供需平衡等因素，优化布局，合理开发砂石土类资源，积极有序投放砂石土类采矿权，为地区建设提供保障。

地热资源勘查开发利用程度还需加强。全县地热资源丰富，但缺乏整体的地热资源综合调查评价与勘查，开发利用效率较低，方式较单一，水平参差不齐。相应管理机制体制还需完善。

矿业绿色高质量发展仍需提高。矿业精深加工能力不足，产品结构仍需改善，产业链仍需升级，矿产资源集约节约与综合利用水平仍需提升。对新技术、新方法应用不足，科技基础薄弱，创新能力亟待加强。

矿区生态环境保护任务仍然艰巨。历史遗留露天开采矿山治理资金不足，露天采石高陡边坡生态环境修复理念与方法还需深入研究，修复新技术利用不够，治理手段略显单一，

矿山地质环境治理恢复任务艰巨。

四、形势与要求

“十四五”时期是扶风县实现高质量发展，开启全面建设社会主义现代化新征程，奋力谱写扶风新时代追赶超越新篇章的关键期。面对新形势，必须提高矿产资源对经济社会的安全保障程度，促进矿业经济绿色可持续发展。随着新发展理念的贯彻，新发展格局的形成，矿业结构调整、转型升级和管理改革任务十分艰巨，地质勘查、矿产开发与保护、矿区生态保护修复面临新的机遇和挑战，对矿业发展提出了新要求。

社会经济发展对矿产资源保障有新的要求。共建“一带一路”、新时代推进西部大开发、关中平原城市群建设、黄河流域生态保护和高质量发展、西部陆海新通道建设、“碳达峰、碳中和”等国家战略的落实，对矿产资源保障能力有更高的要求。立足扶风县优势矿产资源，通过合理布局和有序安排，持续推进石灰岩、砖瓦粘土、地热等矿产资源的勘查开发力度，提升矿产资源开发利用水平，为扶风县“3310”发展战略提供坚实的矿产资源保障。

生态文明建设对矿业绿色发展有新的要求。必须践行“绿水青山就是金山银山”理念，落实“碳达峰、碳中和”目标，正确处理矿产资源开发利用与生态环境保护关系。筑牢黄河流域生态安全屏障，做好黄河流域生态保护。推进绿色勘查，

加强绿色开采，改善矿区环境质量和保障生态安全，进一步推进矿业绿色低碳发展，促进经济、社会 and 环境的全面协调和可持续发展。

绿色转型升级对矿产资源利用效率提出新要求。优化矿山开发布局、创新开发利用技术、调整开发利用结构，全面提升矿产资源开发利用水平和利用效率。延长矿产品生产加工链，加强产品高端化、精品化、差异化发展，将资源优势转化为经济优势。

全面深化“放管服”改革，对矿产资源管理能力提出更高要求。健全矿业市场竞争机制，充分发挥市场配置资源的决定性作用。构建矿产资源管理新体制新机制，实现矿产资源管理方式转变，提升管理效能和信息化水平，提高矿产资源宏观管理能力和服务水平。

第二章 指导思想、原则与目标

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，紧密围绕统筹推进“五位一体”总体布局 and 协调推进“四个全面”战略布局，深入贯彻习近平总书记来陕考察重要讲话精神，紧密结合上级重大决策部署，服从服务于生态安全和资源安全两个大局，以提高矿产资源保障能力为目标，以推进资源合理利用与保护为主线。坚持新发展理念，以确保矿产资源供给与经济社会发展需求相适应为目的，以矿产开发与生态保护相协调为遵循，激发矿产资源开发新活力，为扶风县经济社会高质量发展提供资源支撑保障。

二、基本原则

坚持突出优势，保障资源供应。立足经济社会和矿业发展需求，强化变砂石土类优势矿产资源为产业优势、经济优势，加大地热勘查开发力度，加强矿产资源保护与合理开发，提高矿产资源保障水平。

坚持保护优先，推动绿色发展。深入贯彻“绿水青山就

是金山银山”理念，严守生态红线，加强黄河流域生态环境保护，大力推进生态文明建设，统筹部署矿产资源勘查、开发利用和矿山生态保护，发展绿色矿业，实现生态保护和资源开发协同发展。

坚持优化布局，统筹协调发展。推动资源开发与区域经济发展、产业转型升级、资源环境保护、城镇体系建设相协调，实行矿种、区域差别化管理，统筹安排矿产勘查开发布局与时序，形成协调有序的资源开发与保护新格局。

坚持集约节约，加快转型发展。优化矿业结构，开展科技创新，引进先进科学技术，推动矿产资源集约节约利用，提高资源综合利用水平，实现资源利用方式根本转变，促进矿产资源开发持续健康发展。

坚持改革创新，提升管理效能。严格遵守生态环境保护和矿产资源相关法律法规，深入推进“放管服”改革，切实履行自然资源管理“两统一”职责，完善矿产资源勘查开发和矿山生态保护管理制度，引导资源合理配置，提升依法履职水平。

三、规划目标

（一）总体目标

实现矿产资源供应能力稳步提升，开发结构规模更加合理，保障经济社会发展资源需求，资源环境保护和合理利用水平显著提高，资源开发与生态环境保护更加协调，矿业绿

色高质量发展能力全面提升的目标。充分发挥石灰岩、地热等优势矿产资源的资源优势，构建北部地区石灰岩等非金属建材类矿产资源合理适度发展，中南部地区地热清洁能源绿色循环发展的区域协调矿业空间发展新格局。

（二）2025 年规划目标

矿产资源勘查实现新突破。加大扶风县优势非金属矿产及地热等清洁能源的勘查力度，为区域矿业经济的发展提供有效的资源保障。

矿产资源勘查开发保护布局进一步优化，开发利用水平进一步提升。加强优势矿产资源的开发利用，开采总量与环境、地区建设需求相匹配，将资源优势加快转化为产业优势。合理控制矿山数量，保持以大中型矿山为主体的开发格局。持续推进科技创新，延长产业链，矿产资源综合利用全面加强，节约集约利用水平大幅提高。

专栏 1 矿产资源勘查开发利用与保护主要指标				
指标		单位	2025 年	属性
矿产 资源 勘 查	水泥配料用粘土		矿石,万吨	预 期 性
	地热		10 ¹³ 千焦	
年开 采量	能源 矿产	地热	地热水, 万立方米	
			230—260	

	非 金 属 矿 产	水泥用灰岩	矿石,万吨	430
		水泥配料 用粘土	矿石,万吨	50—60
		建筑用石料	矿石,万吨	1000—1100
		砖瓦用粘土	矿石,万吨	10—20
结构 与 效率	大中型矿山数量比例		%	100
	固体矿产矿山总数		个	≤6
注：以上指标均为预期性指标；资源储量为新增资源量。				

矿业绿色发展水平不断深化。绿色勘查持续推进，绿色矿山建设水平不断提高。强化矿产资源绿色开采，开采方式不断优化。全面落实恢复治理责任，矿山生态环境得到实质性改善。矿产资源开发与生态环境保护进一步协调。

矿产资源管理与服务能力全面提升。进一步推进“放管服”改革，矿产资源管理改革不断深化，管理制度建设不断完善，管理长效机制基本建立，市场化配置矿产资源更加高效，矿产资源管理能力明显提升。

（三）2035 年规划目标

到 2035 年，扶风县矿产资源安全保障显著提升，绿色勘查新体系基本建立，矿产资源保护与开发利用布局全面优化，矿产资源开发方式和强度与地区资源环境承载力更加协调，

矿产资源综合利用率、矿山规模化集约化程度明显提高，绿色矿山格局基本形成，矿区生态环境得到全面治理，生态保护与矿产资源开发协调发展，矿业高质量发展取得成效。

第三章 矿产开发与资源产业布局

一、明确矿产资源勘查开采调控方向

严守生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界三条控制线。生态保护红线范围内原则上禁止不符合管控要求的矿产资源勘查开采。生态保护红线内非自然保护地核心保护区的区域，允许因国家重大能源资源安全需要开展战略性能源资源勘查、公益性自然资源调查和地质勘查。严格永久基本农田保护，除地热勘查开采不造成永久基本农田损毁、塌陷破坏的情形外，非战略性矿产应避让永久基本农田。除地热勘查开采外，严控城镇开发边界内的矿产资源勘查开采。

根据上级矿产资源规划管控要求，依据扶风县地质背景及矿产资源禀赋，确定全县矿产资源勘查开采调控方向：

围绕经济社会发展急需矿产，引导要素聚集，重点勘查石灰岩、地热等矿产，以上矿种鼓励社会多元资金投入勘查。

禁止开采可耕地的砖瓦用粘土，不得新设采矿权。对石灰岩、水泥配料用粘土、砖瓦用粘土、地热等矿产，推进高效利用，在符合开采准入条件和国家有关矿产资源管理政策要求下，有序投放采矿权。调控水泥用灰岩、建筑石料用灰岩开采总量。

二、确定矿产资源产业重点发展区域

依托国家、省、市高质量发展战略和部署，落实国土空间规划、上级矿产资源规划，严守黄河流域生态环境保护要求，根据全县矿产资源禀赋、勘查开发利用现状，结合国民经济和社会发展状况，优化矿产勘查开发布局，合理确定矿产资源开发规模，引领全县矿业经济绿色高质量发展。

加强北部乔山地区石灰岩等优势建材类非金属矿开发利用，在法门镇金刚咀地区新建年产 500 万吨建筑石料灰岩矿 1 处，坚持优质优用和综合利用，综合考量资源环境承载力及市场需求，有序合理建设建筑石料生产基地。引导石灰岩等非金属矿产在冶金、建材、化工、轻工、建筑等多方面应用。鼓励利用废石、废料生产机制砂，保障地区建设的砂石供给。建设环保产业园，主要发展水泥生产及其预制品、建筑材料、墙体材料、环保石灰等产业，培育环保建材产业集群。

大力推动中南部地区地热等资源的调查评价、勘查开发和综合利用，查清浅层、中深层热储构造条件，查明地热地质特征及地下热水地球化学特征，同步开展地热水伴生氦气调查评价。积极推进地热能在供暖（冷）、旅游、农业等方面的应用，发挥清洁用能在能源结构调整方面的作用，助力“碳达峰、碳中和”目标的实现。

三、统筹勘查开采与保护布局

（一）落实重点勘查区

落实市级规划划定的 1 个岐山—扶风地热重点勘查区（扶风县部分）。在重点勘查区内以地热矿产资源为主，有效利用地质勘查基金和商业性勘查投入，采用先进的新技术、新方法开展勘查工作，做好勘查项目管理，加大找矿力度，力争实现找矿突破，扩大新增查明资源量，为供暖、旅游产业发展提供资源保障。

（二）落实勘查规划区块

按照探矿权审批发证权限，县级无探矿权审批发证权限。落实市级规划划定的 6 个地热勘查规划区块。

专栏 2 扶风县勘查规划区块表					
序号	区块名称	勘查主矿种	面积 (平方千米)	所涉行政区	备注
1	扶风县城关镇扶杨地热勘查	地热	0.3	城关街道	落实市级规划
2	扶风县城区东大街北地热勘查	地热	0.3	城关街道	
3	扶风县城区佛济路东地热勘查	地热	0.3	城关街道	
4	扶风县法门镇张家地热勘查	地热	1.1	法门镇	
5	扶风县法门镇官务村地热勘查	地热	2.5	法门镇	
6	扶风县苗木繁育中心地热勘查	地热	1.5	绛帐镇	

（三）落实划定开采规划区块

落实市级规划划定的开采规划区块 3 个，其中：水泥配料用粘土矿 1 个，地热 2 个。

按照采矿权审批发证权限，根据资源禀赋及经济社会发展需要，综合考虑地形地貌、资源储量、采矿技术经济条件、生产安全、生态环境保护、环境承载能力、交通运输成本等因素，在依法依规避让各类政策法规规定的禁止矿业活动区域的基础上，划定本级开采规划区块 3 个，其中：建筑石料用灰岩 2 个、砖瓦用粘土 1 个。划定 1 个建筑石料用灰岩集中开采区，其内已有 1 个建筑石料采矿权，为促进资源规模开采、集约利用、有序绿色开发，区内建筑石料采矿权不超过 1 个，管控要求与建筑石料用灰岩开采规划区块要求相同。

专栏 3 扶风县开采规划区块表					
序号	区块名称	开采主矿种	面积 (平方千米)	所涉行政区	备注
1	扶风县端山水泥配料用粘土矿	水泥配料用粘土	0.4	天度镇	落实市级规划
2	扶风县城区七星河地热水	地热(热水)	0.2	城关街道	
3	扶风县绛帐镇地热水	地热(热水)	7.0	绛帐镇	
4	扶风县草沟建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	0.7	天度镇	县级划定
5	扶风县金刚咀建筑石料用石灰岩矿	建筑石料用灰岩	1.9	法门镇	
6	扶风县杏林镇浪店砖厂砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	0.04	杏林镇	
7	扶风县宋家凹建筑石料集中开采区	建筑石料用灰岩	2.4	天度镇	

第四章 加强矿产资源勘查开发利用与保护

一、调控开发利用强度

（一）主要矿产开发利用总量调控

稳定水泥用灰岩开采规模,规划期内不新增产能。到 2025 年,水泥用灰岩开采总量控制在 430 万吨以内。

稳定水泥配料用粘土矿的开发利用,为水泥产业发展提供资源保障,到 2025 年,水泥配料用粘土开采总量控制在 60 万吨以内。

加强建筑石料用灰岩、砖瓦用粘土等建材类非金属矿产的有序高效利用,坚持统一规划、集中开采,合理调控开采总量,防止过度开采、盲目竞争,实现有效保护、合理利用,为城市建设和地区经济发展提供有效供给。到 2025 年,建筑石料用灰岩开采总量控制在 1100 万吨以内,砖瓦用粘土开采总量控制在 20 万吨以内。

有序高效开发地热资源,促进规模化、市场化利用,到 2025 年,地热水达到 230 万立方米。

（二）矿山数量调控及管理措施

规划开采区块要逐步有序投放,对矿产资源开发利用项目进行严格审批,已有或新建矿山必须符合产业政策、规划、生态环保、安全等方面要求。到 2025 年,全县固体矿产矿山

总数保持在 6 个以内，其中：水泥用灰岩矿山 1 个，水泥配料用粘土矿山 1 个，建筑石料用灰岩矿山不超过 3 个，砖瓦用粘土矿山 1 个。

强化监督管理，严格控制采矿权投放数量，禁止新建严重破坏生态环境的矿产资源开发项目，严格控制新批开山采石矿产资源开发项目。同时对生产矿山企业开采行为加强监管。

二、优化开发利用结构

（一）矿山最低开采规模

按照矿山开采规模与矿区资源储量规模、矿山服务年限相适应的要求，新立采矿权实施新建矿山最低开采规模的规定。全面落实上级矿产资源规划中确定的矿种最低开采规模，原则上新立采矿权矿山最低开采规模不低于中型。

专栏 4 扶风县重点矿种最低开采规模规划表		
矿种	单位/年	新建矿山
石灰岩（水泥用/特种水泥用/其他）	矿石 万吨	100/30/20
建筑石料矿	矿石 万吨	200
水泥配料用粘土	矿石 万吨	10
砖瓦用粘土	矿石万吨	6
地热水（热水）	万立方米	10
注：新建矿山指新立采矿权矿山。		

（二）矿山规模结构优化调整

鼓励矿山企业规模化开采和集约化经营，提升矿业开发集中度。促进资源向骨干企业集中，培育一批具有核心竞争力的大型矿业企业集团。保持以大中型矿山为主体的开发格局，实现适度集中、布局优化、集约经营的目标。到 2025 年，全县大中型矿山占比保持在 100%。

三、推进矿产资源产业升级和综合利用

以扶风县石灰岩等优势建材类非金属矿产资源为主，依托水泥产业等骨干企业，高质量建设环保建材产业园，发展新型墙体材料、建筑保温材料等装配式建材，推进节能降耗和污染治理，发展循环经济，沿北部乔山地区培育环保建材产业集群。

依托丰富的温泉地热资源，坚持优质资源高效利用，按照整体布局、集中开发、统筹利用原则，合理适度开发地热在供暖、旅游、康养、种养植、科研等方面应用。

加强绿色开采新技术、新方法和新工艺研发与推广。积极推进绿色开发，构建采前有规划、采中能控制、采后可恢复的绿色采矿体系。提高矿产资源综合利用率，减少资源量消耗和废弃物排放。鼓励矿业企业开展系统节能，减少电耗、水耗和介质消耗，加强工序能耗管理，淘汰老旧设备和采选工艺。

全面提升科技创新能力和水平，建立以企业为主体、市

场为导向，产学研相结合的科技创新体系。积极扶持和引导企业与科研院所、高校联合开展基础研究，推动基础研究与应用研究紧密结合，开展非金属矿产露天安全绿色采矿、资源综合利用等关键技术研究。支持矿山企业技术、工艺和装备改造，加快转化推广应用。

四、强化砂石粘土矿有序开发

在生态保护与保障发展并重前提下，优化砂石粘土矿产资源开发布局。露天采石矿山数量原则上不超过 3 个，新建矿山年生产能力不小于 200 万吨。每个乡镇原则上可设置 1 个年生产能力 5000 万块标准砖以上的多孔（空心）粘土砖厂。新设砂石粘土规划区块严格避让生态保护红线、永久基本农田保护红线、城镇开发边界三条控制线。积极推行“整体出让、整体开发”模式，引导集中开采、规模开采、绿色开采，鼓励开大矿，进一步提高砂石粘土矿山生产规模。提高规模化、集约化、绿色化开采准入门槛，合理制定砂石粘土矿区块年度出让计划，有序有偿投放采矿权，在保障本地区建设需要的基础上，为关中平原城市群及周边砂石资源不足地区提供有效供给。积极推进砂源替代利用，鼓励利用废石生产机制砂。强化矿山地质环境治理恢复责任和监管。

五、鼓励适度开发利用地热资源

坚持“科学合理开发、梯级综合利用、开发保护并重”

的原则，因地制宜适度开发利用地热资源，实现经济效益、资源效益、环境效益的统一。构建以地热能取暖为主，旅游、养殖等利用方向共同发展的开发利用新格局。按照“以灌定采、采灌均衡、水热均衡”规范开发利用地热资源，合理规划新增地热井，合理确定地热资源开采规模。通过政策引导、技术创新等手段，提高地热回灌率，实现地热资源可持续开发利用。推广“取热不取水”开发利用模式。加强现有地热井的管理，所有地热井必须安装流量、温度、水位、水质等自动化监测设备，定期进行监测并及时记录。地热能供暖并要求同层回灌，总体回灌率不低于 80%。利用地热洗浴、种养殖的应建立配套的废水处理设施，尾水排放必须符合国家相关规定。建立以企业为主体、市场为导向，产学研相结合的科技创新体系，开展地热能开发利用、地热回灌关键技术研究，推广先进技术，促进地热资源高效利用。探索建立地热资源开发利用的管理制度，完善管理办法、技术标准体系及监管信息平台，实现地热资源动态监测和管理。

六、严格规划准入管理

以保护生态环境为首要任务，突出源头控制，最大限度减轻矿业活动对生态环境的影响，实施严格的矿产资源勘查利用准入条件。

环境准入：严格执行环境影响评价制度，在允许矿产开

发的区域新建、扩建、改建矿产资源开采项目，应进行环境影响评价，依法办理审批手续。执行国家、省、市、县重点生态功能区产业准入负面清单（试行）、区域“三线一单”要求，产业政策准入门槛高于本规划的，以产业政策为准。科学编制矿山地质环境保护与土地复垦方案。矿产资源开发可能造成水土流失的，应当制定水土流失预防和治理的对策和措施。

空间准入：严格落实国土空间管控要求和生态保护红线差别化管控要求。禁止勘查、开采区严禁设置矿业权；封山育林、禁牧区内禁止新设采石采矿权。露天采石矿山与砖瓦粘土矿山应避让永久基本农田及其他行业法律法规规定禁止开采的区域。

开采规模准入：根据矿山开采规模应与资源量规模相适应的原则，实施矿山最低开采规模的规定，新立采矿权执行新建矿山最低开采规模要求。

开发利用水平准入：禁止采用落后的、淘汰的、破坏和浪费矿产资源的开采和选矿技术，采选工艺应符合国家《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录》的最新版本要求。积极开展科技创新和技术革新，矿山企业应保障科技创新的资金投入。

七、强化矿产资源勘查开发管理

（一）加强矿产资源勘查管理

认真贯彻上级在扶风县矿产资源勘查工作相关部署，做好保障管理工作，原则上一个勘查规划区块对应一个勘查项目，有序推动、规范开展地热资源勘查。严格落实矿产资源勘查规划分区管理制度，强化空间准入管理，限制开展与资源环境保护功能不相符的勘查活动。

强化对地热勘查项目组织施工、质量监督、野外检查、成果验收等的监督管理。地热资源勘查前应编制实施方案，报自然资源主管部门审查，并依法依规办理相关手续。勘查时应严格按照经过审查的勘查实施方案组织施工，要严格执行有关技术规范标准，按规定进行绿色勘查，不得随意变更施工方案，确需变更时，必须报自然资源主管部门审查。勘查完成时必须按规定编制相关技术资料，并向自然资源主管部门报告，申请验收。验收合格后，应及时编制技术报告，按要求进行地质资料的汇交。

以市场为导向，鼓励社会资本采用先进勘查技术开展矿产资源勘查，激发市场主体找矿动力，严格执行矿产资源勘查技术标准，坚持综合勘查、综合评价。

（二）强化采矿权市场管理

贯彻上级矿业权管理制度改革精神，发挥市场在资源配

置中的决定性作用，全面推进矿业权竞争性出让，落实矿业权管理由“审批制”向“出让+登记制”转变要求。原则上一个开采规划区块只设一个开采主体。加强矿业权出让前期准备工作，依据地质工作成果和市场需求，建立矿业权出让项目储备库。采矿权出让应采取招标、拍卖、挂牌等市场竞争方式进行，严格限制采矿权协议出让。探索建立“净矿”出让工作机制，积极推进砂石粘土类矿产资源“净矿”出让。推进“放管服”改革，激发矿业权市场活力，完善矿业权管理的政策措施。

（三）建全矿业权出让综合管理平台

自然资源主管部门依据《规划》按出让登记权限建立矿业权出让项目库以备出让。在规划实施期间，根据经济社会发展需要和矿业权市场需求，从矿业权出让项目库名单中择优筛选，初步形成年度出让计划，在征求地方人民政府意见后，再征求发改、生态环保、应急、林业等相关部门意见，合理确定矿业权出让项目范围。符合“净矿”出让条件的，委托公共资源交易中心组织实施出让。

（四）加强矿产资源监督管理

加强矿产资源监管技术支撑体系建设，加快新技术、新装备的应用。加强勘查活动属地管理，结合矿业权人信息公示核查，开展勘查方案实施检查。强化勘查活动监督，依法

查处无证勘查、圈而不探、非法转让等行为，促进依法勘查、科学勘查。持续加大矿产资源开采监督执法力度，加强对开采活动的日常巡查和监督，定期对开采情况进行专项检查，严肃查处违法开采企业。强化信用监管，完善矿业权人勘查开采信息公示制度，强化矿业权人异常名录和严重违法名单管理，引导形成从业主体自治、行业自律、社会监督、政府监管的社会共治格局。

第五章 推动矿业绿色发展

一、推进绿色勘查实施

积极推广矿产资源绿色勘查，牢固树立绿色发展理念，将绿色发展理念贯穿于勘查活动的全过程。健全绿色勘查技术体系，依靠科技和管理创新，采用新手段、新方法、新工艺、新设备，因地制宜开展工作，最大限度地避免或减轻勘查活动对生态环境的扰动、污染和破坏。规范管理，做好日常管理工作。

绿色勘查应与勘查设计同时进行，明确节能减排、环境保护和恢复治理、和谐勘查等相关方面的要求与措施。地热钻井施工时应充分了解施工现场情况，做好环境保护工作，宜采用气举反循环钻进、空气潜孔锤钻进、牙轮钻头钻进等先进施工技术工艺。施工时应预防地下水位下降及引发的相关地质灾害，注意使用材料、噪音、粉尘对周边环境的影响。需固井的井段，按设计要求及时固井，减轻钻井施工及抽水试验工作对地下水的污染和对环境造成扰动破坏。抽水、放水试验的地热水，应采取相应的导流或封闭式处理措施，防止热水排放对环境的影响。施工结束后，应按规定对场地进行修复，接受自然资源主管部门验收。

二、加强矿产资源绿色开采

矿产资源开采应与生态环境等相协调，最大限度地减少对生态环境的扰动和破坏，选择资源节约型、环境友好型开采方式。在“坚持保护和合理开发利用”基础上，根据资源赋存状况、地质条件、生态环境特征等条件，因地制宜地选择合理的开采顺序、开采方法。优先选择资源利用率高，对生态环境破坏小的工艺技术和装备。

持续巩固绿色矿山建设成果，完善和升级已有绿色矿山，发挥示范作用，以点带面，连点成片，实现绿色矿山升级。新建矿山全部按照绿色矿山标准进行规划、设计、建设和运营管理，生产矿山加快升级改造逐步达标。

水泥用灰岩矿山应贯彻“采剥并举、剥离先行、贫富兼采”的方针，形成自上而下台阶式开采。钻孔作业宜采用干、湿式结合的凿岩作业。铲装作业宜采用液压挖掘机或轮式装载机进行作业。应做到封闭式加工运输、安全无尘化作业、减噪降噪生产、无弃石废渣遗弃。

建筑石料、砖瓦粘土矿山开采应以环保化开采、清洁化加工、无尘化运输、减噪降噪生产为重点抓手，选择合理的开采生产技术。矿产资源开发利用指标应符合国家及行业相关规定要求。

地热矿山应按批准的开发利用方案进行矿山建设及资源开采，严禁超采，应根据有关规定和要求每年进行分析并提

交分析报告。

三、加大矿山地质环境治理恢复

引导矿山企业坚持“在保护中开发、在开发中保护”，“节约优先、保护优先、自然恢复为主”的方针，统筹山水林田湖草沙系统治理，实施开发式治理，促进生态文明建设及当地经济和产业发展。

针对新建（在建）矿山、生产矿山分别实行最严格的准入制度及管控措施，从源头减轻矿产资源开发对生态环境的影响。切实强化监督，确保矿山企业履行矿山地质环境保护与治理义务。继续加强历史遗留矿山地质环境治理恢复与生态修复力度。支持矿山地质环境治理技术创新，促进矿产资源开发与生态文明建设及生态环境保护协调发展。

新建（在建）矿山要严格落实矿山生态环境准入制度，将创建绿色矿山作为先置条件。认真编制《矿山地质环境保护与土地复垦方案》，并提出矿山地质环境保护及生态恢复的具体措施。遵循（绿色）矿山建设与环境建设“三同时”制度，做到矿山环境保护设施建设要与矿山建设同时设计、同时施工、同时投入使用。砂石粘土矿山应提出明确的矿地利用目标要求，并按规定缴纳矿山环境治理恢复与土地复垦基金，加强废水循环使用、固体废弃物处置利用，必须明确矿山剥离物的堆放、综合利用措施，提出石粉、泥粉的合理处置措施，提出危险固废的妥善处置措施。

生产矿山要严格落实企业主体责任，按照“边开发、边治理、谁破坏、谁治理”、“不再欠新账、加快还旧账”的原则，将矿山地质环境保护与治理恢复的责任落实到“事前、事中、事后”的全过程，实施山水林田湖草沙系统的修复和综合治理，坚决杜绝新增矿山地质环境问题。采用行政监督检查、矿山企业自查和公众参与相结合的方式，综合运用法规、行政、经济、科技、宣教等手段和措施，防止或最大限度地减轻矿业活动对地质环境的破坏、污染，对违法违规的，要依法查处，责令限期整改，逾期或整改不达标，实行限产或者关闭。

统筹推进天度镇历史遗留矿山综合治理。按照“谁治理、谁受益”的原则，发挥财政资金的引导带动作用，探索建立“政府主导、政策扶持、社会参与、开发式治理、市场化运作”的治理恢复新模式。

创新矿山地质环境治理恢复工作机制。严格落实矿山生态修复主体责任，按照企业所有、政府监管、确保所需、专款专用的原则持续完善矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金制度。按照矿山地质环境保护与土地复垦方案，加强对采矿权人履行矿山地质环境恢复治理义务情况的督查。强化矿山地质环境监测工作，加强监测力量，加快监测基础设施建设，建立地质环境动态监测体系。

第六章 重点项目

有序推进地热资源勘查开发，推动新技术、新方法的应用，因地制宜扩大综合利用范围。延伸水泥工业产业链，发展新型环保建材，不断加强技术改造，整合优势资源，综合开发利用资源。

专栏 5 矿产资源勘查与综合利用重点项目				
序号	项目名称	内容	预期成效	进度安排
1	法 门 — 城 关 — 绛 帐 — 带 地 热 资 源 勘 查	以勘查规划区块为重点区域,通过 钻探工程,基本查明区内地质特征 及热储层的埋藏深度、岩性、厚度、 主要热储特征、地热流体温度、产 量、化学组分等。为地热资源的试 采、及后期开发提供依据。	为区域地热 资源的开发 利用提供资 源保障。	2021 年 2025 年
2	水 泥 窑 协 同 处 置 固 体 废 物 项 目	通过水泥窑的充分燃烧,对生活垃 圾及综合固废进行无害化处理,将 剩余的残渣作为原料烧成水泥熟 料。	提高综合利 用率。	2021 年

第七章 规划保障措施

一、加强组织领导

扶风县矿产资源规划由宝鸡市自然资源和规划局审批，扶风县人民政府发布实施。县级相关部门和各乡镇（街道）人民政府要加强组织领导，明确职责分工，认真履行职责，加强统筹协调，做好政策衔接。在县人民政府领导下，由县自然资源局牵头，加强与发改、水利、生态环境、林业、应急管理等相关协调配合，将规划实施列入重要议事日程，切实加强组织领导，做好本规划组织实施工作，及时研究解决规划实施中的重大问题。

二、强化规划实施监督检查

增强规划实施的刚性，规划一经批准，必须严格执行，将主要规划指标完成情况纳入管理目标体系，确保规划全面落实。矿产资源规划的实施，涉及多个部门，要加强协调联动，构建规划实施联合动态监督检查管理机制，加强对规划执行情况的监督检查。建立信息反馈机制，及时报告规划执行情况监督检查结果，对于出现的新情况、新问题，适时提出应对措施。

三、健全完善规划实施评估调整机制

建立规划实施评估机制，开展规划实施中期评估，评估

报告报规划审批机关备案，并作为规划调整的依据。因形势变化需要进行指标调整的，应进行科学论证。严格规划调整的程序，应对规划调整的必要性、合理性、和合法性等进行评估和论证。

规划数据库调整要与规划实施监测与评估工作紧密结合，建立规划数据库动态更新机制，实行集中动态调整，原则上每年度集中调整完善一次。每年 1 月底前，可根据上一年度地质找矿新发现和当年矿业权出让计划安排需要，对确需新增或调整的勘查开采规划区块，进行集中调整，并纳入规划数据库。

四、提高规划管理信息化水平

完善矿产资源规划数据库，建立数据库更新机制，完善矿产资源规划管理信息系统，切实发挥规划数据库在矿政管理中的作用。做好规划管理信息与相关信息的资源整合，实现与矿产资源勘查、开发利用、储量和矿业权管理等基础数据库的衔接和共享，建成具有信息管理、分析查询、监督评价和辅助决策功能的规划管理信息系统，及时准确的掌握矿产资源勘查与开发利用情况，矿山生态环境的变化及规划的实施情况，提高规划管理的效率和服务水平。

五、完善政策支持

发挥财政资金的引导作用，积极探索多渠道、多层次、多元化的资金投入机制，为规划编制、评估、实施提供资金

保障。完善矿产资源有偿使用制度，推进矿产资源资产化管理，大力培育和规范矿业权市场。发挥市场配置资源的基础性作用，积极引导社会资金进入矿业市场。

六、加强宣传营造良好氛围

大力学习宣传习近平生态文明思想，加强绿水青山就是金山银山理念，开展自然生态、矿产资源国情宣传和矿产资源法治教育，利用多种方式进行矿业绿色发展主题宣传，深入基层解读矿产资源规划，提高公众尊重自然、顺应自然、保护自然的自觉意识，依法对必须公开的信息及时进行公示，主动接受社会监督，畅通监督举报渠道，为公众参与规划管理提供有利条件，发挥对规划执行的监督作用，共同参与营造规划实施的良好氛围。

扶风县矿产资源总体规划（2021-2025 年）

附 表

扶风县自然资源局

2022 年 9 月

附 表 目 录	页码
附表 1：扶风县矿产资源重点勘查区表	43
附表 2：扶风县勘查规划区块表	44
附表 3：扶风县开采规划区块表	47
附表 4：扶风县重点矿种矿山最低开采规模规划表	52
附表 5：扶风县砂石土类集中开采区表	53

附表 1：扶风县矿产资源重点勘查区表

序号	编号	名称	所在行政区	面积 (平方千米)	拐点坐标	主要矿种	已设探矿权数量(个)	拟设探矿权数量(个)	备注
1	KZ201	岐山-扶风重点勘查区(扶风县部分)	城关镇; 天度镇; 午井镇; 绛帐镇; 段家镇; 杏林镇; 召公镇; 法门镇	309.2	1,8,107.9691810,34.2086617,107.8703833,34.2086617,107.7447478,34.2962258,107.7447478,34.4171024,107.8637208,34.4171024,107.8301485,34.4610662,107.9107108,34.4614592,107.9690939,34.2701589,,0,0,0,	地热	0	6	落实市级规划

2000 国家大地坐标系

附表 2：扶风县勘查规划区块表

序号	编号	区块名称	勘查主矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	现有勘查程度	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	备注
1	KQ231	扶风县城关镇扶杨地热勘查	地热	0.3	1,4,107.5458597,34.2314108,107.5512927,34.2313799,107.5513699,34.2251243,107.5459795,34.2251320,0,0,0,0,	调查评价	普查	2024 年-2025 年	市级规划
2	KQ232	扶风县城区东大街北地热勘查	地热	0.3	1,4,107.5332044,34.2258608,107.5400703,34.2258531,107.5400819,34.2243159,107.5332391,34.2243043,0,0,0,0,	调查评价	普查	2022 年-2023 年	市级规划

序号	编号	区块名称	勘查主矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	现有勘查程度	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	备注
3	KQ 233	扶风县城区 佛济路东地 热勘查	地热	0.3	1,4,107.5401550,34.2306460,107.5 419472,34.2305224,107.5414885,3 4.2243638,107.5401733,34.224372 5,0,0,0,	调查 评价	普查	2022 年 -2023 年	市级 规划
4	KQ 234	扶风县法门 镇张家地热 勘查	地热	1.1	1,4,107.5332855,34.2513714,107.5 413922,34.2519093,107.5404575,3 4.2435255,107.5334641,34.243461 7,0,0,0,	调查 评价	普查	2022 年 -2023 年	市级 规划

序号	编号	区块名称	勘查主矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	现有勘查程度	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	备注
5	KQ 235	扶风县法门镇官务村地热勘查	地热	2.5	1,8,107.5208282,34.2704751,107.5239790,34.2704201,107.5242411,34.2649209,107.5252442,34.2649211,107.5255742,34.2532958,107.5233106,34.2533511,107.5227352,34.2545670,107.5219682,34.2550652,0,0,0,	调查评价	普查	2022 年 -2023 年	市级规划
6	KQ 236	扶风县苗木繁育中心地热勘查	地热	1.5	1,6,107.5517284,34.1346751,107.5451283,34.1327751,107.5341282,34.1357751,107.5342282,34.1402751,107.5427761,34.1359383,107.5511723,34.1404360,0,0,0,	调查评价	普查	2023 年 -2024 年	市级规划

2000 国家大地坐标系

附表 3：扶风县开采规划区块表

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	投放时序	备注
1	CQ207	扶风县端山水泥配料用粘土矿	水泥配料用粘土	不涉及	0.4	1,10,1,3824783.16,36497955.00,2,3825044.58,36498386.66,3,3824916.82,36498494.32,4,3824986.67,36498623.97,5,3824929.23,36498717.02,6,3825189.56,36498625.35,7,3825218.08,36498673.14,8,3824714.77,36498883.05,9,3824321.31,36498233.59,10,3824505.21,36498146.97,0,0,水泥配料用粘土,1,	万吨	360	2022 年-2023 年	市级规划

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	投放时序	备注
2	CQ209	扶风县城区七星河地热水	地热水	不涉及	0.2	1,6,1,3805151.00,36488627.00,2,3805437.99,36488789.99,3,3805436.35,36489085.61,4,3804717.04,36488970.79,5,3804834.99,36488592.99,6,3805108.00,36488740.00,0,0,地热水,1,	千焦	1.96×10 ⁸	2021 年-2022 年	市级规划
3	CQ210	扶风县绛帐镇地热水	地热水	不涉及	7.0	1,4,1,3794343.64,36492785.78,2,3793923.70,36496392.33,3,3792219.86,36496295.30,4,3792408.71,36492346.42,0,0,地热水,1,	千焦	1.58×10 ⁸	2022 年-2023 年	市级规划

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	投放时序	备注
4	CQ301	扶风县草沟建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	不涉及	0.7	1,15,1,3827363.25,36498246.38,2,3826979.79,36498364.07,3,3826852.57,36498236.87,4,3826752.57,36497736.86,5,3825752.56,36497736.86,6,3825752.56,36497442.75,7,3826448.41,36497446.22,8,3826588.40,36497456.81,9,3826681.91,36497476.33,10,3826732.47,36497514.96,11,3826891.34,36497559.44,12,3826981.54,36497552.22,13,3827061.58,36497572.73,14,3827152.86,36497618.37,15,3827249.74,36497692.96,0,0,建筑石料用灰岩,1,	万吨	3000	2022 年 -2023 年	县级划定

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	投放时序	备注
5	CQ302	扶风县金 刚咀 建筑 石料 用石 灰岩 矿	建筑 石料 用灰 岩	不涉 及	1.9	1,5,1,3822082.35,36484568.80,2,38 22972.35,36485408.80,3,3822642.3 5,36486718.80,4,3821942.35,36486 508.80,5,3821582.35,36485008.80, 0,0,建筑石料用灰岩,1,	万吨	6000	2022 年 -2023 年	县 级 划 定

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	投放时序	备注
6	CQ303	扶风县杏林镇浪店砖厂砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	不涉及	0.04	1,4,1,3800704.87,36494143.36,2,3800706.37,36493868.90,3,3800841.06,36493868.00,4,3800841.85,36494143.45,0,0,砖瓦用粘土,1,	万吨	230	2021年-2022年	县级划定

2000 国家大地坐标系

附表 4：扶风县重点矿种矿山最低开采规模规划表

序号	矿种名称	开采规模 单位/年	矿山最低开采规模			备注
			大型	中型	小型	
1	石灰岩(水泥用/特种水泥用/其他)	矿石万吨	100/100/100	—/50/50	—/30/20	
2	建筑石料矿	矿石万吨	200	—	—	
3	水泥配料用粘土	矿石万吨	30	10	—	
4	砖瓦用粘土	矿石万吨	30	6	—	
5	地热(热水)	万立方米	20	10	—	

附表 5：扶风县砂石土类集中开采区表

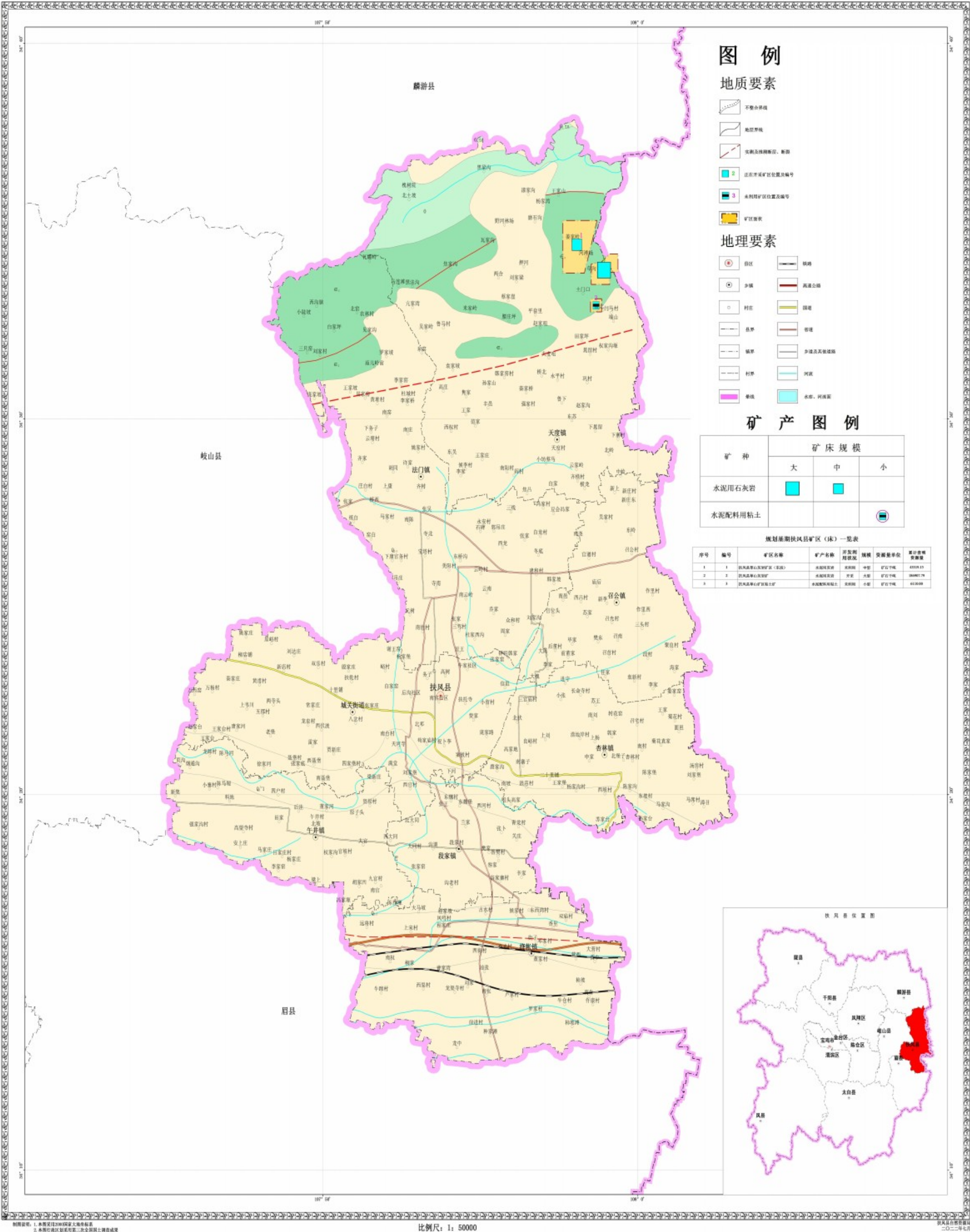
序号	编号	名称	所在行政区	面积 (平方千米)	拐点坐标	主要矿产名称	管控要求
1	CS001	扶风县宋家凹建筑石料集中开采区	扶风县天度镇	2.4	1,3825617.98,36497324.85;2,3824859.42,36497966.83;3,3824785.09,36497931.94;4,3824431.22,36498058.71;5,3823346.52,36496194.98;6,3824284.72,36495804.69;7,3824485.14,36496251.17;8,3824661.09,36496372.88;9,3824782.00,36496397.22;10,3825057.59,36496880.35;0,0,0	建筑石料用灰岩	集中开采区内已有 1 个建筑石料用灰岩采矿权，为促进资源规模开采、集约利用、有序绿色开发，区内建筑石料采矿权不超过 1 个。预估建筑石料用灰岩资源量 8000 万吨。严格落实省、市关于深入开展开山采石专项整治切实加强采石场管理的要求，整合及新建矿山要符合矿产资源总体规划、生态环境保护及相关产业政策，新建矿山必须达到绿色矿山建设行业标准。新投放采矿权最低生产规模不低于 200 万吨。资源开发应与环境保护、资源保护和城乡建设相协调，最大限度地减

序号	编号	名称	所在行政区	面积 (平方千米)	拐点坐标	主要矿产名称	管控要求
							少对自然环境的扰动和破坏，选择资源节约型、环境友好型开发方式。采用先进的工艺技术与装备，做到绿色开采、绿色生产、绿色存贮、绿色运输。应贯彻“边开采、边恢复”的原则，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用土地和损毁土地。治理率和复垦率应达到矿山地质环境保护与土地复垦方案的要求。应建立环境监测机制，配备专职管理人员和监测人员。

2000 国家大地坐标系

附图 1

扶风县矿产资源分布图

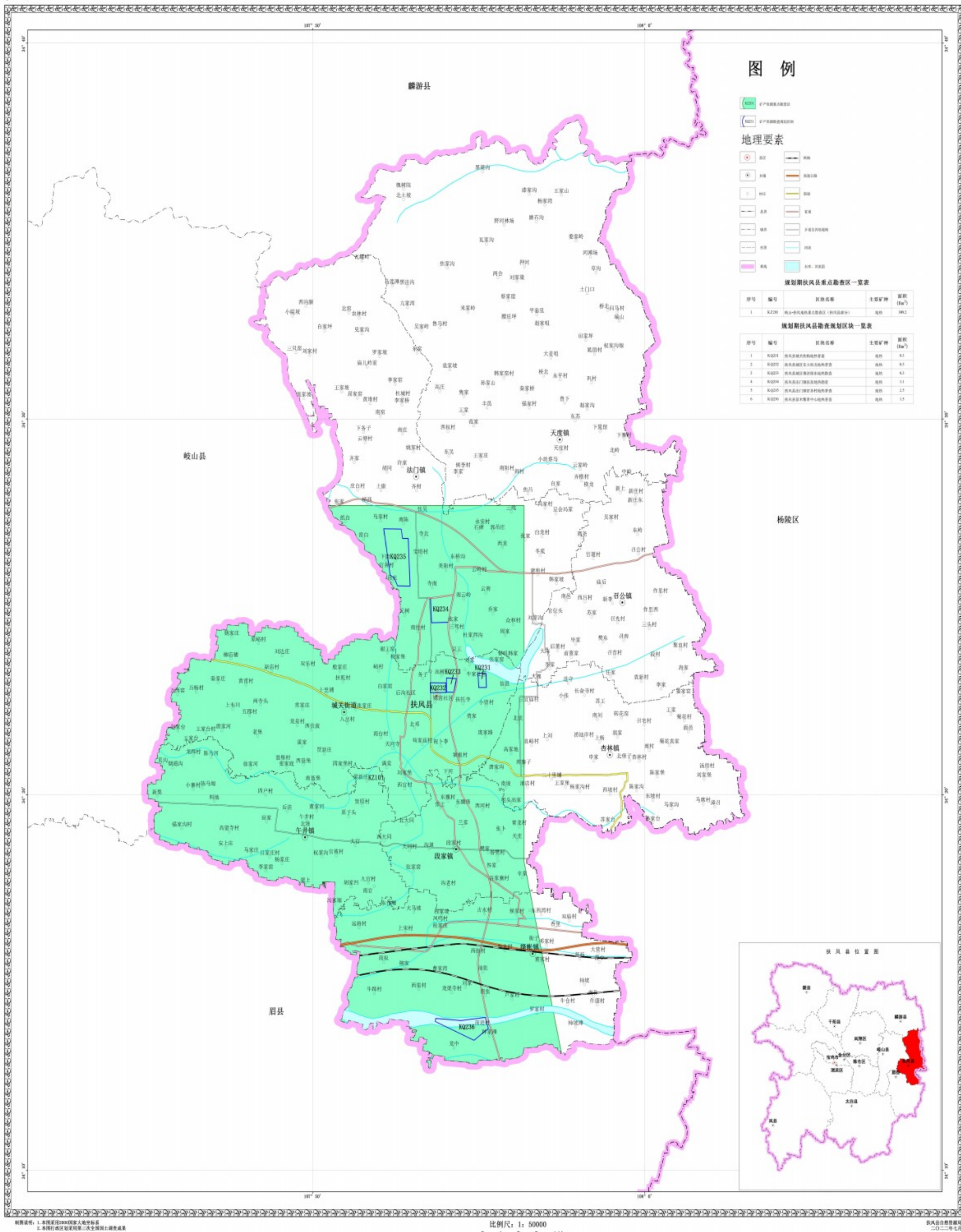


扶风县矿产资源勘查开发利用现状图



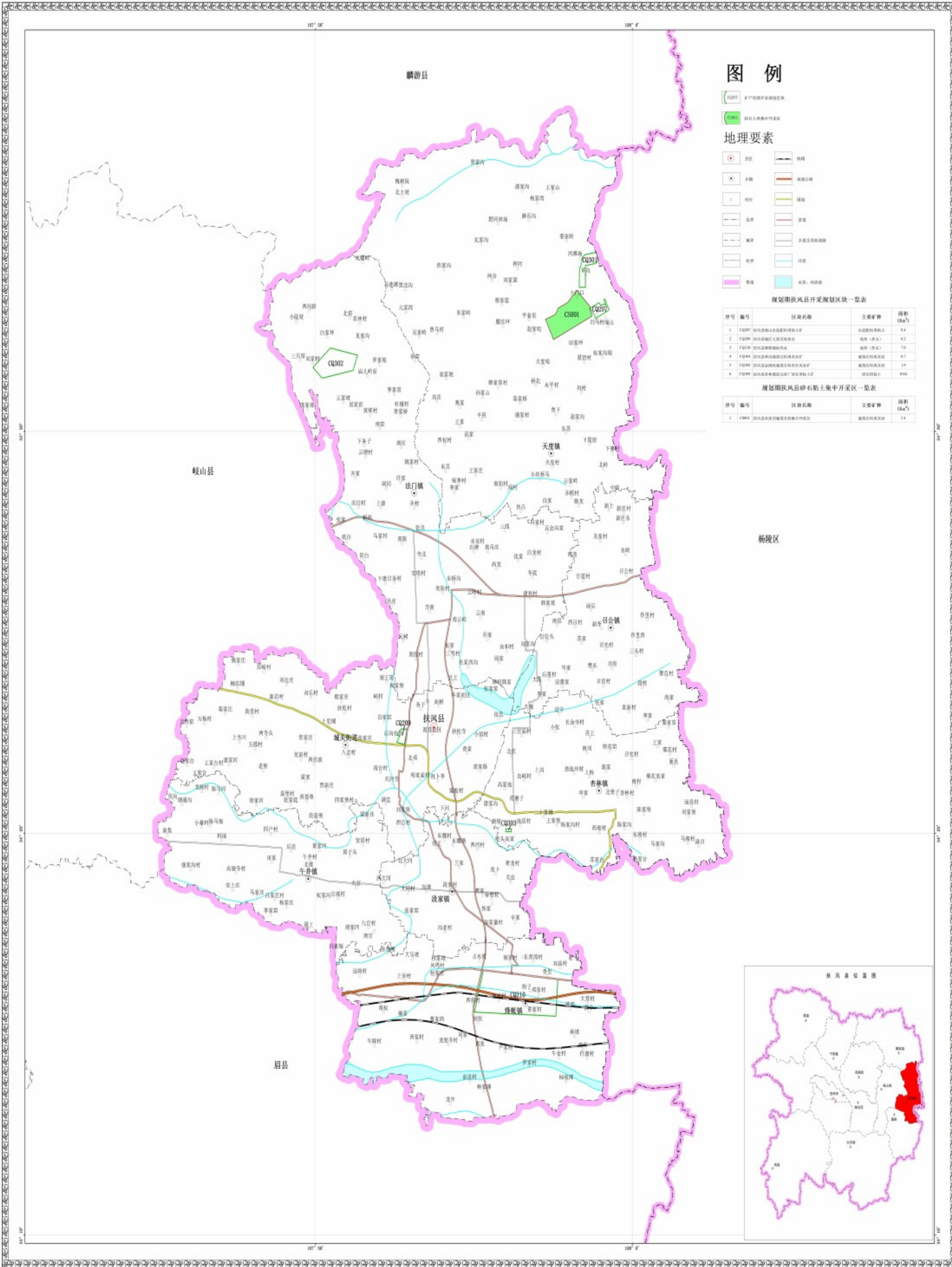
附图 3

扶风县矿产资源勘查规划图



附圖 4

扶风县矿产资源开采规划图



抄送：县委各部门，人大常委会办公室，县政协办公室，县纪委监委，
县人武部，县法院，县检察院，各人民团体。

扶风县人民政府办公室

2023 年 3 月 8 日印发
