

信阳市平桥区矿产资源总体规划 (2021—2025 年)

编制说明

信阳市平桥区人民政府

二〇二三年五月

目 录

一、《规划》编制的主要依据、原则及指导思想	1
(一) 《规划》编制的必要性	1
(二) 《规划》编制政策法规依据	2
(三) 《规划》编制的指导思想及原则	3
二、《规划》编制的基本思路、主要内容和特点	5
三、规划编制过程、规划研究情况	8
(一) 规划编制过程	8
(二) 规划研究情况	9
四、基础数据的来源	11
五、《规划》主要指标及主要内容的确定与依据	12
(一) 规划目标的确定	12
(二) 矿产资源勘查指标的确定	13
(三) 矿产资源开发指标的确定	15
六、规划主要成果	16
七、与上级矿产资源规划以及其他规划的衔接情况	17
八、征求有关部门、专家意见及协调、论证情况	19
(三) 地方政府对规划的审核情况	19
九、其他需要说明的问题	20
(一) 规划编制主要参考资料	20
(二) 有关名词解释	21

为了部署平桥区境内矿产资源勘查、开发利用与保护工作，增强矿产资源对平桥区经济社会可持续发展的保障能力，推进绿色矿山和矿区生态保护修复，促进矿业经济持续健康发展，制定和实施好《信阳市平桥区矿产资源总体规划（2021-2025）》（以下简称《规划》），对于在新时期加强矿产资源勘查，提高能源资源开发利用效率，加强环境保护，显得尤为重要。

一、《规划》编制的主要依据、原则及指导思想

（一）《规划》编制的必要性

矿产资源是经济和社会发展的重要物质基础。矿产资源规划是国家规划体系中的重要组成部分，是指导矿产资源勘查、开发、利用与保护的纲领性文件，是依法管理矿产资源勘查、开采活动的重要依据，是落实国家产业政策，加强和改善对矿产资源勘查开发宏观调控的重要手段。在建设社会主义市场经济、经济全球化步伐加快和科学技术迅猛发展条件下，编制和实施好矿产资源规划，对全面落实科学发展观，建设资源节约型和环境友好型社会具有十分重要的意义。

“十四五”和今后五年是我国全面建设小康社会承前启后的重要时期。随着国民经济的快速发展，工业化、城镇化进程加快，资源处于高速增长阶段。矿产资源保障力需进一步加强，地质环境对经济发展的制约作用进一步增强，特别是矿产资源供应不足将成为重要的制约因素，保障国民经济发展与保护资源环境的矛盾更加突出。新时期的矿产资源规划工作面临着更加紧迫的任务和挑战。

编制本轮矿产资源规划是进一步加强我县矿产资源勘查矿产资源管理和宏观调控，促进合理布局和规范矿产资源勘查开发秩序，实现矿产资源合理利用的一项重要举措，对全面落实科学发展观，提高矿产资源对本县经济社会可持续发展的保障能力具有重要意义。同时也是为了落实《信阳市矿产资源规划（2021-2025年）》和《信阳市平桥区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》的要求。

（二）《规划》编制政策法规依据

1、政策法规依据

- （1）《中华人民共和国矿产资源法》等相关法律法规；
- （2）《矿产资源规划编制实施办法》等部门规章；
- （3）《自然资源部关于全面开展矿产资源规划（2021-2025）编制工作的通知》；
- （4）河南省自然资源厅关于开展矿产资源规划（2021-2025年）编制工作的通知（豫自然资发[2020]29号）等相关文件；
- （5）《河南省矿产资源总体规划（2021—2025年）》；
- （6）《信阳市矿产资源规划（2021—2025年）》；
- （7）《平桥区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；
- （8）《平桥区国土空间总体规划（2021—2035年）》；
- （9）《信阳市平桥区矿山地质环境恢复与综合治理规划（2017-2025年）》；
- （10）国家有关产业政策及相关技术标准和规范。

2、编制技术规程

河南省自然资源厅《河南省第四轮市县级矿产资源总体规划编制技术规程》（试用稿）。

（三）《规划》编制的指导思想及原则

1、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入学习贯彻习近平总书记视察河南深入信阳革命老区重要讲话精神，贯彻落实习近平生态文明思想，围绕平桥区“两个更好”“四个强区、一个枢纽、一个家园”的远景奋斗目标，以矿产资源高效利用和绿色发展为中心，以供给侧结构性改革、提高发展质量和效益为主线，优化开发利用结构，加快资源高效利用和矿业绿色转型升级，稳步推进矿山地质环境治理，促进资源服务民生，为平桥区全面建成小康社会提供有力的矿产资源保障。

2、基本原则

为实现资源持续有效供给和高效利用，实现矿产资源勘查开发与环境保护协调发展，必须坚持以下基本原则：

坚持生态优先，绿色发展。始终将生态环境保护放在优先位置，推进资源节约与综合利用，以碳达峰、碳中和为目标，加快健全矿业绿色发展长效机制，实现矿产资源勘查开发全周期、全链条绿色管控。

坚持安全可控，区域统筹。加大战略性矿产勘查力度，优化矿产资源产业链供应链，统筹构建战略性矿产、经济发展的支柱矿产和砂石矿产资源安全供给保障体系，促进矿业高质量发展。

坚持优化布局，集约利用。以国土空间“三条控制线”为基础，落实能源资源基地、国家规划矿区，构建矿产资源勘查开发保护新格局，转变利用方式，推动矿产资源集约与高效利用。

坚持市场配置，公平竞争。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，优化矿业权投放机制，全面推行矿业权竞争性出让，建立完善公平、开放、有序的矿业权竞争市场，激发市场活力。

二、《规划》编制的基本思路、主要内容和特点

1、基本思路

(1) 把握新时期新形势新要求。基本资源国情没变，资源在发展大局中的地位和作用没变，资源环境约束趋紧的总体态势没变。

(2) 落实生态文明建设总体要求，促进资源开发与环境保护协调发展。要完善矿产资源规划制度，严格准入管理。加强重要矿产资源保护，合理配置，总量调控。健全矿山地质环境保护与恢复治理长效机制。

(3) 落实节约优先，优化开发利用布局结构。严格矿产“三率”最低指标要求，大力发展循环经济，加强先进技术的示范推广，开展难选矿、低品位矿、共伴生矿、新类型矿综合利用研究。

2、主要内容

(1) 现状与形势。分析本行政区域内矿产资源概况和主要特点，对上一轮规划实施取得成效进行评估。

(2) 指导思想与原则。根据国家和我省的宏观政策导向和有关要求，结合经济社会发展实际和本地资源特点等提出规划指导思想。

(3) 规划目标。结合本地实际，提出矿业经济、矿产资源勘查、开发与保护、矿业高质量发展、矿区生态保护修复等方面的目标。

(4) 矿产勘查开发与保护布局。**矿产资源勘查开采调控方向**。落实上级规划的管控要求，明确本行政区内重点、限制和禁止勘查开采的矿种，细化相应管理措施；**矿产资源产业重点发展区域**。结合区域经济发展和矿产资源相关产业空间布局，确定本行政区内矿产资源开发及相关产业发展重

点区域，提出矿产资源产业结构调整和产业转型升级的方向和措施；**勘查开发与保护布局**。根据本行政区经济发展、资源禀赋、勘查开发现状、产业转型和资源环境承载能力等特点，明确勘查开发与保护布局优化调整方向和措施。

(5)矿产资源调查评价与勘查。**矿产资源调查评价**。根据经济社会发展对矿产资源的需求，结合本地区资源潜力和地质工作程度，合理部署重要矿产资源调查评价，明确重点任务，提高调查工作覆盖率；**矿产资源勘查**。合理划定重点勘查区，明确提出加强综合勘查、绿色勘查、综合评价等要求，以及勘查准入、退出机制等政策导向，引导勘查投入，促进有序勘查；**勘查规划区块**。区分矿种类型和勘查阶段，明确勘查规划区块划分的可操作性原则和管理要求，科学划定勘查规划区块，明确勘查矿种和时序安排。

(6)矿产资源开发利用与保护。**开发利用与保护方向**。合理划定重点开采区，明确管控措施。创新多矿种协调开发机制和模式，规范开发秩序，促进多种资源科学开发、有序开发和综合开发。**开发利用强度调控**。根据本行政区的资源特点、市场条件和经济社会发展需求，科学提出开采总量和矿山数量控制要求，有控制要求的地区不得超过上级规划提出的控制指标，提出相关管理措施。**开发利用结构优化**。根据资源分布情况，综合考虑产业布局、城镇化要求和基础设施建设规划等因素，细化最低开采规模要求，促进资源利用规模化集约化。提出延长产业链、提高附加值的要求和政策措施。**矿产资源节约集约利用**。提出加强技术创新，推广应用先进适用技术，提升矿山“三率”水平的举措，明确促进矿产资源节约与综合利用的激励约束政策，鼓励二次资源循环利用。**开采规划区块**。明确开采

规划区划划分的可操作性原则和管理要求，科学划定开采规划区块，明确准入要求和时序安排，原则上一个开采规划区块对应一个开采项目，合理配置资源，优化开布局局。**严格规划准入管理。**从开采规模、开发利用水平、绿色矿山建设、矿区生态保护修复等方面提出准入条件，明确管理要求。

3、规划的特点。

区（县）级规划要引导全区矿业经济发展，服务和改善民生，加强生态保护，强化监督管理，着力落实细化上级规划部署要求，确保规划目标指标和任务落地、空间布局落地、勘查开发准入条件和管理措施落地。

本轮规划突出监督和管理的直接依据作用。要全面分解、细化落实上级规划部署要求，对本级审批发证的矿产资源开发、利用与保护活动进行详细部署和安排。着力细化落实上级规划确定的矿业经济、矿产勘查、开发利用与保护、矿业转型升级与绿色发展、矿山地质环境保护与治理等规划目标及指标；严格落实上级规划制定的勘查布局、开发利用布局、矿山地质环境重点治理区等空间布局；严格落实上级制定的准入条件，确保空间、政策和监督管理措施落地；按照上级规划确定的矿产资源调查评价与勘查、开发利用与保护、节约与综合利用、矿山地质环境治理恢复等部署安排，提出具体项目建议，纳入规划。

三、规划编制过程、规划研究情况

（一）规划编制过程

按照省自然资源厅的统一部署，平桥区人民政府和信阳市平桥区矿产资源管理委员会办公室（以下简称区矿管办）的具体安排，规划编制技术协作单位河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院于2021年3月成立规划编制小组，在区矿管办的领导和指导下，开始规划的编制工作。规划编制经历了准备、基础研究、起草初稿、征求意见等阶段：

1、前期准备阶段

规划编制小组组织学习和研究河南省自然资源厅印发的《河南省第四轮市县级矿产资源总体规划编制技术规程》的技术要求和下达的各种文件，按照规划培训材料进行技术培训，收集有关资料，对各类材料进行调研，制定编制计划，对平桥区主要矿山企业进行走访座谈和实地调研，征求区规划编制领导小组和区矿管办对规划编制的具体意见等。

2、调研和收集资料阶段

规划编制小组和区矿管办等相关业务科室密切沟通对接，开展了规划编制基础资料收集和相关调研工作。具体工作如下：

收集规划编制所需要的基础资料，包括《平桥区国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、平桥区统计年鉴、2020年平桥区固体矿产资源统计基础表、2020年矿山开发利用统计年报、平桥区第三次全国国土调查成果、平桥区国土空间规划，结合平桥区情和矿情，从矿产资源供需形势、优化调整矿产资源勘查和开发利用布局、科学调控

矿产资源开发利用总量、优化调整矿山企业结构、提高矿产资源利用效率、矿山环境与恢复治理以及保障规划实施的措施等方面，编制《平桥区矿产资源总体规划（2021-2025年）》。

3、《规划》文本编制阶段

在规划研究的基础上，按照《规划编制技术规程》的技术要求，编制规划文本，填制规划附表和绘制规划附图。规划文本结合平桥区实际，力求文字简明扼要、重点突出、目标准确、用语规范、任务具体，文字表达规范，数据准确，数据单位符合相关要求，附表、附图齐备、翔实。文、表、图相互扣合一致。

4、征求意见阶段

为使规划更切合平桥区国民经济和社会发展对矿产资源需求的实际，更具有可操作性，分别向平桥区政府有关领导、区矿管办、区政府相关局委对《规划》编制情况进行了汇报和介绍，以征求多方对《规划》初稿的意见。本规划编制完成初稿时，由平桥区人民政府办公室组织，区矿管办牵头召开《规划》审查初审会。与会人员结合各自实际，从不同角度提出了很好的意见和建议，会后根据与会人员意见和建议进行了修改补充。

5、数据库建设和成果评审阶段

规划文本定稿后，根据《自然资源部办公厅关于做好第四轮矿产资源规划数据库建设工作的通知》技术要求进行数据库建设，并将最终成果报交自然资源厅评审验收。

（二）规划研究情况

1、明确各级规划定位。市县规划突出精细管理和监管依据作用，具体

落实上级规划部署要求，因地制宜，细化规划管控措施，对本级审批发证的矿产资源勘查、开发与保护活动进行详细部署安排。

2、强化资源安全保障。以基本实现社会主义现代化为目标，科学研判经济社会发展的资源需求，结合生态文明建设、高质量发展、产业转型升级等，提出保证资源充足、稳定、可持续供应的路径与举措。结合资源供需特点，从找矿增储、合理布局、调控总量、优化结构、资源配置、节约利用等方面实行差别化管理。提升政策统筹协调和综合保障力度。

3、优化资源勘查开发保护布局与结构。结合环境承载能力，资源禀赋和区域产业布局等因素，科学划分各类规划区，明确时序安排和管理措施。建设能源资源基地，确保资源稳定供给。划定重点勘查区，明确管控要求，引导矿业权投放，优化资源配置。

4、推进资源高效利用。坚持节约优先，加快科技创新，推动资源利用方式转变。完善资源高效利用和管理制度，合理调控资源开发利用强度，严格矿山最低开采规模准入要求，提升矿业集中度。完善矿产资源节约与综合利用的激励约束机制。鼓励资源循环利用，推进资源有效保护、规模开发和集约利用。

5、加快矿业绿色发展。明确绿色矿山建设的目标、任务和实现路径，研究完善激励政策，促进矿地融合发展，推动矿业产业转型升级，构建绿色矿业发展长效机制。加强矿区生态保护，推动资源开发利用与生态保护有机衔接，健全矿区生态保护责任追究机制，引导矿山企业落实主体责任。

四、基础数据的来源

规划编制和专题研究所需的地质矿产资源数据、地理底图数据以及环保、林业、水利、旅游等专项资料和历年国民经济统计资料、国民经济发展规划等综合资料均来自政府、国土及其他市县各部门。

1、资源储量资源数据

资源储量数据来源于河南省自然资源厅《截至 2020 年底河南省矿产查明资源储量简表》和 2020 年度平桥区固体矿产资源统计基础表。

2、矿产资源开发管理数据

矿山开发利用数据来源于平桥区自然资源局提供的《平桥区矿山开发利用统计年报》（2020 年）。

3、相关规划数据

相关规划资料主要有《平桥区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、《信阳市平桥区矿山地质环境恢复与综合治理规划（2017-2025 年）》资料来自于区矿管办及其他市政部门。

4、经济社会发展数据

《规划》中的相关经济社会发展数据来自统计部门公开公布数据，主要有《平桥区统计年鉴 2020 年》，矿山矿业产值和从业人数数据来自 2020 年度平桥区固体矿产资源统计基础表。

5、其他基础地理数据

平桥区行政区划图和其他地理要素来源于第三次全国土地调查成果及河南省测绘局 2000 国家大地坐标系地质图。

五、《规划》主要指标及主要内容的确定与依据

（一）规划目标的确定

1、规划目标的确定

总体目标的确定：围绕国家“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局，坚持新发展理念，立足新发展阶段，融入新发展格局，服务于生态安全和资源安全两个大局，结合平桥区“十四五”经济社会发展的目标任务，在深入分析平桥区各项指标当前现状、未来发展趋势基础上，参考《河南省矿产资源总体规划（2021-2025年）》、《信阳市矿产资源总体规划（2021-2025年）》确定的各项目标任务，综合判断确定平桥区矿产资源规划各项目标。

2、矿产资源调查评价目标的确定

矿产资源调查评价目标的确定：强化基础理论研究，创新成矿预测理论与方法、找矿技术方法，开展深地探测方法技术综合研究，提升深部成矿理论认识，指导尖山萤石矿深部及外围萤石矿找矿预测，为矿产资源增储提供支撑，促进地质找矿取得新突破。

3、勘查成果目标的确定

主要勘查矿种确定：一方面，根据平桥区地质勘查工作中所探明的优势矿产资源储量情况，结合平桥区成矿地质背景，分析掌握平桥区勘查潜力较大的矿产种类为萤石矿，并设置重点勘查区；另一方面，铁矿、萤石矿等矿种为国民经济和社会发展中重要性较大，且在平桥区矿产开发中占据较大比例的矿种，需增强勘查力度，划分了2个萤石矿和1个铁矿勘查区块。

4、矿产资源开发利用结构目标的确定

加强矿产资源开发利用与保护，调控开发利用强度，优化矿山规模结构，提高规模化开发水平和资源利用效率。

确定总量调控矿种和总量控制规模的原则：符合国家、省产业政策、资源可持续利用和环境保护要求；处理好局部与全局的关系；处理好市场配置与规划调控的关系；充分考虑国内外、省内外矿产资源供需情况。总量调控的重点是国家规定实行保护性开采的特定矿种、产能严重过剩类矿种、本地优势矿产和特色矿产。

开采总量调控指标的确定：保持矿产资源开采总量与经济社会发展需求水平相适应，按矿种实行年度开采总量分类管理，规划期内铁矿年开采总量控制在矿石量 50 万吨。

矿山数量调控指标的确定：减少小型矿山比例，增加大中型矿山数量，全县矿山总数控制在 17 家以内，矿山规模结构进一步趋于合理。

5、矿业绿色发展目标的确定

矿山地质环境保护目标的确定：主要是落实省市规划并结合平桥区矿山地质环境情况来确定的。到 2025 年，主要矿种所有矿山达到自然资源部及河南省定最低“三率”指标要求，矿业绿色发展长效机制基本建立，绿色勘查全面实施，绿色矿山建设水平得到提高，矿山生态环境明显好转。

（二）矿产资源勘查指标的确定

1、矿产资源勘查方向的确定

落实省规划强化战略性矿产勘查，大力推动紧缺或急需矿产勘查，稳步推进区内重要矿产资源勘查。重点勘查开采铁矿、普通萤石和建材类矿

种。

2、矿产资源勘查重点勘查区的确定

平桥区拟设勘查区块主要为普通萤石矿和铁矿，勘查区块主要集中在平桥区西北部，因此划分重点勘查区 1 处。

重点勘查区划分原则：考虑矿产资源供需关系，以及资源环境承载能力，在成矿条件有利、找矿前景良好的地区划定重点勘查区，包括大中型矿山深部和外围等具有较大资源潜力的区域。

重点勘查区划分：结合本县实际，本次划分 1 处重点勘查区，即：桐柏毛集-平桥梨园萤石矿重点勘查区，面积 250.99 平方千米，主攻矿种为普通萤石矿。区内设置勘查规划区块 2 处。

重点勘查区管理政策：各级财政资金优先投入到重点勘查区内的勘查项目，鼓励和引导社会各方资金参与区内勘查，优先勘查主要优势矿种，综合勘查其他矿种，严格“三类”矿产的开发准入，确保区内勘查项目的顺利实施。鼓励大中型矿山企业依法在区内开展勘查工作，鼓励矿山企业开展接替资源勘查。

3、勘查规划分区的确定

勘查规划区块划分原则。在有一定找矿信息的区域进行勘查规划区块划分，保持已知勘查信息的完整性。

勘查规划区块划分依据。

河南省信阳市平桥区尖山一带萤石矿普查是在原有尖山萤石矿区的深部及外围根据矿体的分布扩大面积设置的探矿权，探矿权的设置为下一步采矿权的整合及设置做依据。

勘查规划区块划分。设置勘查规划区块3处，总面积83.76平方千米，均为落实市级勘查规划区块。勘查程度均为普查。勘查矿种分别为萤石矿、铁矿。

1、河南省信阳市平桥区尖山一带萤石矿普查

勘查面积24.38平方千米，勘查矿种为萤石矿。

2、河南省信阳市平桥区高粱店一带铁多金属矿普查

勘查面积46.23平方千米，勘查主矿种为铁矿。

3、河南省信阳市平桥区高堰一带萤石矿普查

勘查面积13.15平方千米，勘查主矿种为萤石矿。

勘查规划区块管理政策。原则上按照勘查规划区块划分出让探矿权，一个勘查规划区块只设置一个勘查主体。

（三）矿产资源开发指标的确定

1、开发利用方向的确定

从供给侧改革方向确定开采矿种划分。鼓励开采铁等金属矿种及萤石矿、建筑石料等非金属矿种。鼓励矿山开展综合利用。在开采主矿种的同时对共伴生矿产进行综合利用，对废石和尾矿进行综合利用。规划和引导矿山企业实施规模化、集约化、绿色化开采。

截止到2020年底，我县共有矿山16个，开采矿种以萤石矿为主。设置开采规划区块矿种主要是萤石矿、建筑用花岗岩矿、铁矿等。

2、开采规划分区的确定

开采区块设置原则。第一类矿产，达到详查以上（含详查）勘查程度的，划定开采规划区块；第二类矿产，依据资源赋存状况、地质构造条件

和勘查程度等，划定开采规划区块。新设采矿权投放时严格落实开采规划区块确定的开采矿种和划定的范围，不得变更规划区块确定的开采主矿种。砂石土类矿产根据资源赋存条件、环境保护要求、市场需求和相关政策，划定集中开采区，明确区内矿业权投放数量、开采总量、最低开采规模、矿区生态保护修复措施等准入要求，引导集中开采、规模开采、绿色开采，达到开采规划区块划定条件的，划定开采规划区块，引导资源配置。

开采区块设置。全县 2021-2025 年计划设置开采规划区块 1 处，开采矿种为铁矿。

1.河南省信阳市平桥区马湾铁矿

面积 0.191 平方千米，开采矿种为铁矿，保有资源储量矿石量 2203.3 千吨，生产规模为 30 万吨/年，服务年限 6 年。

六、规划主要成果

平桥区第四轮矿产资源规划成果包括：

- 1、平桥区矿产资源规划（2021-2025年）文本
- 2、规划附表（附表1—附表4）

主要附表如下：

附表1：河南省信阳市平桥区矿产资源重点勘查区表；

附表2：河南省信阳市平桥区勘查规划区块表；

附表3：河南省信阳市平桥区开采规划区块表；

附表4：河南省信阳市平桥区重点矿种矿山最低开采规模规划表；

- 3、规划附图：

- （1）信阳市平桥区矿产资源分布图（1/5万）
- （2）信阳市平桥区矿产资源勘查开发利用现状图（1/5万）
- （3）信阳市平桥区矿产资源勘查规划图（1/5万）
- （4）信阳市平桥区矿产资源开采规划图（1/5万）

- 4、规划编制说明

- 5、规划成果数据库

七、与上级矿产资源规划以及其他规划的衔接情况

本《规划》以《信阳市矿产资源总体规划（2021-2025）》为依据，并与市级规划进行了全面认真的对照、分解。矿产资源勘查评价、开发利用与保护、矿山地质环境治理恢复与保护等方面的具体指标不低于市级规划的要求；信阳市规鼓励、限制和禁止开采的矿种以及矿山结构调整与市要

求一致；对矿业循环经济提出综合利用的矿种和开发利用方向；勘查规划区块、开采规划区块与市级规划进行了衔接，做到了一致。

在《规划》编制过程中，分别与区发改委、环保、林业、旅游、水利、农业、建设、统计局等系统与部门的专项规划进行了衔接，取得了一致意见。主要矿区资源储量基本情况表中，在与《河南省矿产资源总体规划》相衔接的同时，本《规划》依据近年市、区地质勘查工作进展的实际情况，凡有资源储量数据的矿区均被列入表中，全面反映了平桥区矿产资源实际情况。

八、征求有关部门、专家意见及协调、论证情况

该规划在编制过程中广泛征求了有关部门的意见，并对征求的意见进行了逐条研究，采纳情况如下：

单位	意见	采纳情况	说明
区矿管办	增加萤石矿的拟设勘查、开采规划区块。	已采纳	
区交通局	无修改意见		
区生态环境局	无修改意见		
区农业农村局	无修改意见		

（三）地方政府对规划的审核情况

该规划交予平桥区矿管办初审。

九、其他需要说明的问题

（一）规划编制主要参考资料

引用原则：在各种参考资料中，主要引用的是自然资源部门的各种统计年报、储量表、专业数据库。

自然资源部：《关于全面开展矿产资源规划（2021-2025年）编制工作的通知》豫自然国土资发[2020]29号；

自然资源部：《矿产资源规划管理暂行办法》；

省自然资源厅：《河南省第四轮市县级矿产资源规划编制技术流程》；

省自然资源厅：《河南省矿产储量年表》（2011-2015）；

省自然资源厅：《河南省矿产资源总体规划（2016-2020年）》；

市自然资源局：《河南省信阳市矿产资源总体规划（2016-2020）》；

市自然资源局：《信阳市矿产资源年报》（2020年）；

市自然资源局：《信阳市矿产资源年报数据库》（2020年）；

区人民政府：《信阳市平桥区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；

区矿管办：《平桥区矿产资源年报》（2020）；

区矿管办：2020年度固体矿产资源统计基础表；

区矿管办：《平桥区矿产资源年报数据库》（2020）；

区矿管办：《平桥区矿产开采登记数据库》（2020）；

区矿管办：《信阳市平桥区矿山地质环境恢复与综合治理规划（2017-2025年）》。

（二）有关名词解释

“三率”：开采回采率、选矿回收率、综合利用率。

“三区两线”：自然保护区、重要景观区、居民集中生活区的周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围。