

# 泾县矿产资源总体规划

## （2021-2025 年）

泾县人民政府

# 目 录

总则 .....	1
第一章 现状与形势 .....	3
第一节 经济社会发展概况 .....	3
第二节 矿产资源现状 .....	4
第三节 形势与要求 .....	12
第二章 总体要求 .....	17
第一节 指导思想 .....	17
第二节 基本原则 .....	17
第三节 规划目标 .....	19
第四节 落实上级规划部署 .....	20
专栏四 落实上级规划开采分区 .....	22
第三章 矿产资源开发利用与保护 .....	25
第一节 资源开发重点发展区域 .....	25
第二节 开发利用调控 .....	25
第三节 矿产资源保护 .....	26
第四节 开采规划区块 .....	28
第四章 矿业高质量发展 .....	29
第一节 绿色矿山建设 .....	29
第二节 矿产资源勘查开发管理 .....	30
第三节 矿山生态保护修复 .....	31
第五章 重点项目 .....	32
第六章 保障措施 .....	33
第一节 加强组织领导 .....	33
第二节 加强经费保障 .....	33
第三节 加强规划实施 .....	33
第四节 加强监督管理 .....	34
附则 .....	35

## 总则

为更好发挥矿产资源在我县经济社会发展中的基础支撑作用，全面提升资源安全保障能力，统筹全县矿产资源勘查、开发利用与保护活动，加快推动我县矿业绿色高质量发展，依据《中华人民共和国矿产资源法》及其实施细则、《矿产资源总体规划编制实施办法》等法律法规，按照《安徽省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《宣城市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《泾县国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等要求，结合相关行业和部门规划，编制《泾县矿产资源总体规划（2021-2025 年）》（以下简称《规划》）。

《规划》是细化落实上级矿产资源规划、加强和改善矿产资源宏观管理的重要手段，是依法审批和监督管理全县矿产资源勘查、开发和保护的重要依据，是我县“十四五”时期矿产资源管理的行动纲领。区内涉及矿产资源开发活动的相关行业规划，应与本《规划》相衔接。

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

《规划》适用范围为泾县全县域。

《规划》在落实省级、市级矿产资源总体规划的基础上，主要对县级出让登记管理矿种的勘查、开发利用和保护活动做出具体安排。

# 第一章 现状与形势

泾县位于安徽省东南部，宣城市域的西部，地处北纬 30°21' 至 30°50'、东经 117°57'至 118°41'之间。县域面积 2054.5 平方公里，辖 9 镇 2 乡，常住人口 27 万。泾县地处皖南山区，山地较发育，矿产资源丰富，开发条件优越，矿业经济较好的支撑了国民经济的发展。

## 第一节 经济社会发展概况

### 一、国民经济发展概况

2020 年，泾县在县委、县政府的领导下，坚持“生态泾县、绿色发展”主基调，聚焦“四个泾县”建设，奋力实施“五大会战”，经济社会保持了平稳健康发展。全年实现生产总值 130.2 亿元，是 2015 年 1.57 倍。产业结构不断优化，服务业总收入 45.9 亿元，比重提高 7.6 个百分点。全面完成脱贫攻坚任务，五年脱贫 16675 人，新冠疫情防控保持“双零”目标，民生保障支出占比逐年提高，城乡居民人均可支配收入达 24390 元。财政收入 21.7 亿元，增速 5.77%；固定资产投资增长 14%；社会消费品零售总额 60 亿元，增长 9.7%；进出口总额 4000 万美元，实际利用外资 8200 万美元。战略性新兴产业产值占规模以上工业产值比重由 35.2%（2015 年）

上升到 42%（2020 年）。

## 二、矿业经济的地位与作用

泾县矿产开发主要以方解石和建筑石料用灰岩矿为主，熔剂用灰岩、冶金用白云岩和铜钼矿也有一定的开采规模。2020 年，由于受“新冠疫情”和矿业权整合（泾县拟将 20 个方解石采矿权整合为 9 个）影响，矿业总产值 2.36 亿元，占工业总产值的 1.81%，矿业从业人员 875 人。虽然“十三五”末，泾县矿业经济发展较缓，但随着云岭方解石开采加工基地的建成和初具规模，以及碳酸钙新材料产业向精深加工转型升级和下游企业的融合衔接，矿业经济在国民经济中的地位更加凸显，矿业成为全县经济的基础支撑产业，在带动县域、镇域经济发展和群众致富、增加财政收入等方面发挥着重要作用。

## 第二节 矿产资源现状

### 一、矿产资源概况

泾县矿产资源较为丰富，种类多，分布广，截止 2020 年底，全县共发现并查明资源储量的 21 种。列入安徽省矿产资源储量表的矿产地 65 处，其中大型矿床 2 处，中型矿床 14 处，小型及以下矿床 49 处，大中型矿床约占矿区总数的 25%，小型及以下矿床

约占总数的 75%。

## **1、能源矿产**

主要是煤，有矿产地 11 处，累计查明煤资源储量 100.4 万吨。矿床储量规模一般较小，均为小型及以下。已退出开发序列。

## **2、有色金属**

包括金、银、铜、铅、锌、钼、锑等。

——金矿。主要为岩金，矿产地 2 处，另有共伴生矿产地 2 处，均为小型以下，保有金金属量 3.2 吨。

——银矿。多为共、伴生矿产，查明银矿产地 1 处，小型规模，另有共伴生矿产地 6 处，保有银金属量 134 吨。

——铜矿。已查明铜矿产地 2 处（另有共伴生矿产地 3 处），小型，保有铜金属量 0.7 万吨。

——铅锌矿。查明铅矿产地 1 处，另有共伴生矿产地 6 处，伴生锌矿产地 5 处，保有铅锌金属量 5.3 万吨。

——钼矿。钼矿是全区主要金属矿产之一，全县有钼矿产地 2 处，为单一、中型钼矿，保有钼金属量 7.3 万吨。

——锑矿。查明矿产地 1 处，小矿规模，保有锑金属量 0.3 万吨。

### 3、黑色金属

——铁矿。共查明铁矿产地 2 处，另有共伴生矿产地 1 处，储量规模均较小，以小矿和零星资源为主，保有资源储量 1.7 万吨。

### 4、非金属矿

泾县非金属矿种类较多，资源量丰富，开发利用较好。

——硫铁矿。矿产地 2 处，另有共伴生矿产地 4 处，保有资源储量 32.5 万吨。

——电石用灰岩。矿产地 1 处，保有资源储量 354.2 万吨。

——熔剂用灰岩。矿产地 2 处，保有资源储量 520.9 万吨。

——水泥用灰岩。矿产地 1 处，保有资源储量 92.9 万吨。

——硅灰石。矿产地 1 处，保有资源储量 7.5 万吨。

——长石。矿产地 1 处，保有资源储量 392.3 万吨。

——方解石。方解石是全县的优势非金属矿种，资源丰富。

全县累计查明矿产地 25 处，保有矿石资源储量 4981.1 万吨。

——玻璃用脉石英。矿产地 2 处，保有资源储量 38 万吨。

——冶金用白云岩。矿产地 1 处，保有资源储量 55.5 万吨。

——陶瓷土。矿产地 1 处，保有资源储量 1.7 万吨。

——建筑用砂岩。矿产资源丰富，查明建筑用砂岩矿产地 1



处，保有资源储量 12623.9 万吨。

——建筑石料用灰岩。查明建筑石料用灰岩矿产地 3 处，保有资源储量 563.6 万吨。

### **（一）、矿产资源基本特点**

1、泾县优势矿产资源是方解石，其储量在华东地区名列前茅，集中开发利用条件好。金属矿产、能源矿产紧缺。

2、小型矿床多，大中型矿床少。

3、非金属矿产种类多。

4、整体勘查程度低，金属矿产资源找矿前景良好，主要矿种有金、银、铜、钼、铅、锌等。

### **（二）、矿业发展现状**

#### **1、矿产资源勘查现状**

泾县现有矿产地 65 处，其中达到勘探程度的 5 处，详查 18 处，普查 42 处，整体勘查程度低。

截至 2020 年底，全县探矿权 20 宗，其中在有效期内的探矿权 1 宗，为省级发证，勘查区总面积 7.92 平方千米，为金矿，分布在县域的西部云岭镇和昌桥乡。其它的正在办理相关延续手续。

#### **2、矿产资源开发利用现状**

截止 2020 年,全县开发利用矿产 17 种,占发现总矿种的 81%,主要开采方解石、铜、铅、金、钼、熔剂用灰岩、建筑石料用灰岩等矿产。已开发利用的矿区数 59 处, 占总矿产地的 91%。

截至 2020 年底,全县共有矿山企业 40 家,其中:方解石矿 24 家、建筑石料用灰岩矿 6 家,铜矿和玻璃用脉石英矿各 2 家,金矿、钼矿、锌矿、熔剂用灰岩矿、冶金用白云岩矿和陶瓷土矿各 1 家。生产规模大型 2 家,中型 14 家,小型及以下 24 家。

2020 年 40 家矿山设计总产能 492.3 万吨,其中,11 家矿山处于开采状态,实际开采矿石量 124.9 万吨,矿业总产值 2.36 亿元,6 家处于筹建或在建状态,其它处于治理或停产状态。

——**铜矿**: 小型矿山 2 家,年产矿石量 1.6 万吨,产值 1200 万元。

——**方解石**: 矿山 24 家,其中中型矿山 8 家,小型矿山 16 家。年产矿石量 31.8 万吨,产值 1.22 亿元。

——**建筑石料用灰岩**: 矿山 6 家,其中大型矿山 2 家,中型 4 家,累计年产矿石量 75.6 万吨,产值 6000 万元。

——**冶金用白云岩**: 小型矿山 1 家,年产矿石量 6.1 万吨,产值 2200 万元。

——熔剂用石灰岩：小型矿山 1 家，年产矿石量 9.9 万吨，产值 2000 万元。

### 3、矿山地质环境保护与治理恢复现状

到 2020 年底，全县矿山占用或破坏国土面积 204.64 公顷。上一轮规划期间，整合和关闭矿山 14 家，其中关闭粘土矿山 8 家，整合和关闭建筑石料矿山 6 家，矿山地质环境治理恢复面积 38.15 公顷、矿区土地复垦面积 3.33 公顷、历史遗留矿山环境恢复治理面积 13.97 公顷。

## 二、十三五成效及不足

### （一）、上轮规划实施成效

上轮规划期间，泾县积极组织规划实施工作，努力实现规划目标，全县矿山开发布局渐趋合理，矿产开发秩序进一步规范，矿业绿色发展稳步推进，实现了新形势下的新发展。

**矿产资源保障程度稳步提高。**上轮规划实施期间，泾县矿产资源勘查工作取得较好进展，新增大型非金属矿产地 1 处，新增建筑用砂岩矿 12623.9 万吨、电石用灰岩矿 181.9 万吨、熔剂用灰岩矿 553.1 万吨、方解石 810.4 万吨。

**矿产资源开发利用布局不断优化。**2020 年相比于 2015 年，矿

业布局和产业结构不断优化。上轮规划期间整合关闭矿山 14 家，矿山总数从 48 个减少到 40 个，减少 17%；大中型矿山增加到 16 个，占比达到 40%。

矿山“三率”指标有了不同程度的提高，金属矿和非金属矿采矿回采率在 90% 以上。金属矿山综合利用了铜、钼、银等共伴生矿产，有效的保护和利用了矿产资源，提升了矿山经济效益。

**矿山地质环境保护与恢复治理有序进行。**随着矿产资源总体规划、矿山地质环境保护规划、“矿山复绿”行动、“三线四边”矿山生态环境治理以及矿山环境整治等方案的实施，全县矿山地质环境恢复治理宣传、执法、管理渐显成效。截止 2020 年，整合和关闭矿山 14 家，矿山恢复治理面积 38.15 公顷、矿区土地复垦面积 3.33 公顷、历史遗留矿山环境恢复治理面积 13.97 公顷。对砖瓦粘土、建筑用砂等露天开采矿山的限制、关停并转措施，从根本上减轻了对生态环境的压力，矿山地质环境得到了明显改善。

**矿业绿色高质量发展稳步推进。**矿产开发利用布局 and 结构不断优化，资源整合持续发力，方解石、建筑石料等主要开发矿种集约化规模化开采水平显著提升，绿色矿山建设全面推进。积极推进绿色矿山储备库建设，全县多家生产矿山正在开展第三方评

估。

专栏一 上轮规划实施情况评估

序号	规划指标		单位	上轮规划目标	2020 年完成情况	指标属性	完成情况
1	采矿业产值		亿元	13.35	2.36	预期性	未达预期
2	采矿业产值占比		%	25	1.81	预期性	未达预期
3	1:5 万区域地质调查覆盖率		%	60	100	预期性	完成
4	新增矿产地		处	1-2	1	预期性	完成
5	新增资源储量	金	金属量吨	10	4.4	预期性	未达预期
		铜	金属量万吨	1	0	预期性	未达预期
		铅锌	金属量万吨	1	0	预期性	未达预期
6	矿石开采总量		矿石万吨/年	550	124.9	预期性	未达预期
7	主要矿种开采总量	方解石	矿石万吨/年	<150	31.8	预期性	完成
		建筑石料用灰岩	矿石万吨/年	200	75.6	预期性	未达预期
		建筑用砂	矿石万吨/年	<40	0	预期性	完成
8	矿山总数		家	<35	40	约束性	未完成
9	大中型矿山比例		%	>60	40	预期性	未达预期
10	“三率”水平达标率		%	>90	91	约束性	完成
11	绿色矿山达标数量		家	7	0	预期性	未完成
12	矿山地质环境治理恢复面积		公顷	287	38.15	约束性	未完成
13	矿区土地复垦面积		公顷	90	3.33	约束性	未完成
14	历史遗留矿山环境恢复治理面积		公顷	155	13.97	约束性	未完成

## **(二)、上轮规划实施的不足**

**1、资源保障能力提升有限。**方解石等优势矿种大部分矿山处于基建或整合中，未形成有效产能，应进一步加强方解石矿产资源勘查和整合力度，脉石英和陶瓷土等矿种的保障能力不足，建筑砂石资源供需矛盾依然存在，砂石矿业权规模小，投放不足，资源保障能力需进一步提升。

**2、开发利用结构需进一步优化。**方解石矿采矿权多，但范围和开发规模普遍偏小，资源整合力度不够，资源的节约集约化利用需进一步提升，精深加工基地未形成主导产业，需加强与下游企业的融合发展，扩大矿产资源应用领域，拓宽矿产品市场，将资源优势转化为经济优势。

**3、矿业绿色发展仍需加强。**矿产资源开发与生态环境保护矛盾依然存在，矿业转型升级和绿色低碳发展力度还不够。全县绿色矿山建成率偏低，绿色矿山建设工作需加速推进。矿山环境治理和土地复垦、历史遗留矿山环境恢复治理工作需进一步加强。

## **第三节 形势与要求**

### **一、矿产资源面临的形势**

坚持稳中求进的工作总基调，充分利用县内矿产资源分布特

点，实现增量扩张和总量平衡，实施矿产品供给侧结构性改革。

以资源产业对矿产品的需求为导向，加大优势矿产和具有找矿潜力的重要资源的勘查，探明经济可采的储量，形成一批重要的矿产资源储备产地。同时将宏观调控与市场供需导向相结合，逐步有序开发矿产资源，为产业经济的发展提供稳定资源保障。

**经济社会发展要求提供资源安全保障。**“十四五”时期，“一带一路”“长江经济带”“长三角一体化”“中部崛起”等多重国家战略叠加拓展了泾县发展空间，全县的社会经济发展将会呈快速增长的态势，随着“四个泾县”和“乡村振兴”伟大工程的实施，新型工业化、新型城镇化的推动以及基础设施建设，对矿产品的需求仍维持在高位并有急剧增长态势。因此，发挥矿产资源的基础保障作用，提高方解石、建筑石料等矿产的勘查、开发和高效利用力度，为经济社会发展提供稳定矿产资源保障。

**高质量发展要求提升资源开发利用效率和水平。**矿业经济高质量发展要求必须转变资源开发利用方式，提高资源开发利用效率和水平，加快矿业结构调整和转型升级。要利用“打造云岭碳酸钙新材料产业集群”的契机，加强矿产资源的综合开发和节约集约利用，围绕精细化、高端化、绿色化发展导向，推进碳酸钙新材

料产业向精深加工转型升级，强化与方解石深加工下游产业融合衔接。提升碳酸钙新材料产品品质，依托市场需求积极研发新产品，进一步延长产业链、提高产品附加值，推进方解石资源优势向产业优势转变，培育我县未来经济新的增长点。

**生态文明建设要求统筹协调资源开发与生态保护。**矿产资源在有力支撑国民经济发展的同时，也存在资源浪费和环境代价较大等问题，迫切需要按照生态文明建设总体要求，加快发展绿色矿业，统筹协调矿产资源开发与环境保护。一方面要全面落实生态优先和绿色发展理念，落实国土空间“三条控制线”管控要求，优化矿产资源开发利用布局；另一方面要深入推进矿业绿色发展，大力推进绿色勘查和绿色矿山建设，全面提高资源利用效率，构建勘查开发绿色发展新格局。

## **二、矿产资源保障程度分析**

全县金属矿产自身保障能力不足，资源保证程度低。非金属矿产资源较丰富，可供性较强，尤其是方解石矿，资源优势明显。

### **1、能源矿产**

能源矿产主要为煤炭。全县煤炭矿产地 11 处，保有储量 100.4 万吨。随着全县煤矿的全部关闭，存在供需缺口，产量不能满足



需求，优质原煤需要外购。

## **2、黑色金属**

铁矿 2 处加上 1 处伴生矿，保有矿石储量 1.7 万吨，现无在产铁矿山，钢铁工业所需铁矿石全部外购，资源保证程度低。

## **3、有色和贵金属**

岩金保有储量 3.217 吨，银矿保有储量 134 吨。

铜矿保有储量 6625 吨。近年以来，全省铜冶炼工业所需铜精矿大幅上升，自产矿石量远不能满足省内需求，铜精矿对外依存度高达 70%~80%，缺口部分主要通过境外购得。未来铜矿石按照年产量 20 万吨，平均品位 1% 计算，年消耗铜金属量 0.2 万吨左右，现保有铜资源量静态服务年限在 3 年左右，资源保障程度低。

钼矿现已查明 2 个小型矿产地，保有钼资源储量 7.3 万吨。

铅锌矿保有储量 5.3 万吨，且以小型及以下共伴生矿为主，资源保证程度较低。

锑矿保有储量 0.3 万吨，资源保证程度较低。

## **4、冶金辅助原料**

熔剂用白云岩矿保有储量 55.5 万吨，总体资源量有限，保障程度较低，生产规模较小。

## 5、建材及其它非金属

建筑石料类（砂岩+灰岩）矿产资源储量丰富，需求旺盛，保有资源储量超过 13000 万吨，按开采量 500 万吨/年，可满足开采 26.5 年。在确保内需的同时，可外运产生经济效益。全县现有非金属矿山生产规模偏小，产量不能满足需求，需进一步扩大产能。

方解石矿是我县的优势矿产，也是特色矿种，矿石品质优良，原矿可经过深精加工或改进工艺制成重钙超细粉体产品及轻质碳酸钙超微细粉产品，保有储量以及资源潜力均较大，资源保证程度高。市规划确定方解石为鼓励勘查和开采矿种，需求会持续上升。目前，保有资源储量 4981.1 万吨，按露天+地下开采 400 万吨/年，可开采 20 多年，资源可供性强，保证程度高。但规模化矿山少、小型矿山多，资源的利用率偏低。应本着资源的节约集约化利用原则，进一步推进资源和采矿权的整合，提高矿石的精深加工能力，延长产业链，提升矿业的高质量、可持续发展。

玻璃用脉石英、硅灰石和陶瓷土等矿产，总体资源量有限，保有储量 47.2 万吨，保障程度较低，生产规模较小。

电石用灰岩和水泥用灰岩保有储量 447.1 万吨，资源保障程度较低。长石矿保有储量 392.3 万吨。

## 第二章 总体要求

### 第一节 指导思想

坚持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，突出“工业强县”的首要地位，牢牢把握“生态泾县、绿色发展”主基调，坚持新发展理念，以提高矿产资源安全保障为目标，以推动矿业绿色发展为主线，以泾县国民经济和社会发展“十四五”规划的区域布局为基础，从县情、矿情实际出发，加强基础地质调查和矿产资源勘查，突出优势矿种方解石和优质矿泉水的勘查和开发，优化矿业结构布局，提高资源保障能力，全面提升矿产资源开发利用效率和水平，推进矿山地质环境治理和矿业绿色高质量发展，健全矿业权市场，实现经济效益、资源效益、环境效益和社会效益的协调统一。

### 第二节 基本原则

**坚持生态优先，绿色协调发展。**坚持生态优先，绿色协调发展。深入贯彻“绿水青山就是金山银山”理念，以“碳达峰”和“碳中和”为导向，全面落实生态文明建设总体要求，开展绿色勘查，发展绿色矿业，加强矿区生态保护修复工作，统筹资源开发的经济效益、环境效益和

社会效益。

**坚持服务地方，强化资源保障。**紧密围绕全县经济发展的总体要求和目标，以转方式、调结构为主线，提升矿产资源勘查、开发和管控水平，强化矿产资源特别是战略性矿产资源的安全保障能力，加快矿产资源管理和矿业发展方式的转变，合理开发，有效保护，促进资源优势转为经济优势，服务地方经济社会发展。

**坚持优化布局，提高利用效率。**推动矿产资源开发与区域经济发展、产业转型升级、资源环境保护、城镇体系建设的协调发展，着力转变矿产资源开发利用方式，优化产业结构，降低资源消耗强度，强化资源节约集约与综合利用，推动矿业经济提质增效，全面提高矿产资源利用效率。

**坚持绿色发展，惠民利民。**努力践行绿色循环低碳发展理念，着力打造绿色产品、绿色工厂、绿色园区、绿色供应链“四位一体”的绿色发展新体系。统筹资源开发、区域发展和民生改善之间的关系，立足资源服务社会和改善民生，合理配置资源，完善资源开发利益分配机制，实现“开矿一处、造福一方，开发一点、保护一片，矿地和谐、科学发展”。

### 第三节 规划目标

#### 一、规划期目标

到 2025 年，全县战略性矿产和方解石、建筑石料等优势矿产资源保障程度明显提升，矿产开发布局更加优化，资源利用更加集约高效，矿业绿色发展迈上新台阶，与国土空间开发利用保护新格局相适应的矿产资源勘查开发保护新格局基本形成。

**资源保障程度明显提升。**聚焦战略性矿产资源和重要成矿区带的外围及深部勘查，实现方解石等矿产资源增储，重要矿山储采比显著提高，新发现大中型矿产地 1-2 处。

**矿产品供应能力显著增强。**加强优势矿种方解石的资源整合、规模开发和高效利用，拓宽方解石和建筑石料矿等矿产品的供应渠道，提升方解石矿产品的供应能力。

**矿业高质量发展格局形成。**方解石等矿山规模开采和集约经营水平明显提高，全县大中型矿山比例达到 55% 以上，矿业经济实现增收，在全县国民生产总值占比显著提高。全面推进绿色矿山建设，绿色矿业格局基本形成。

#### 二、远景期目标

展望到 2035 年，全县基础地质工作在经济社会发展和生态文明

建设中的支撑作用和服务能力更加突出，新增 2-3 处重要的可供开发的矿产地，矿产资源勘查、开发和利用等技术水平迈上新台阶；矿业布局更加合理，资源节约循环高效利用体系基本建立，矿业发展与生态文明更加深入融合，形成 1-2 个具有区域影响力的矿产品开发基地。绿色管控理念贯穿矿业发展全领域，全面推进绿色勘查，全域建成绿色矿山，实现矿业高质量发展新模式。

专栏二 2025 年规划主要指标

指标类型	指标名称		单位	基准年 (2020 年)	目标年 (2025 年)	指标属性
矿产资源勘查	新增资源量	方解石	矿石/万吨	/	[1000]	预期性
	新发现大中型矿产地		处	/	[1-2]	预期性
矿产资源开发利用与保护	矿山总数量		家	40	35	预期性
	矿石开采总量		矿石万吨/年	124.9	1400-1500	预期性
	主要矿种开采量	方解石	矿石万吨/年	31.79	200	预期性
		建筑石料	矿石万吨/年	75.59	500-1000	预期性
	大中型矿山比例		%	40	55	预期性

注：[]表示 5 年累计数。

#### 第四节 落实上级规划部署

##### 一、地质矿产调查评价

全面落实上级矿产资源规划部署，开展基础性、公益性地质调查及新一轮战略性矿产找矿行动；实施全县矿产资源国情调查和资产清

查，为矿产资源勘查保护、合理开发利用、确权登记和资产化管理提供科学依据。协同开展安徽宣城地区萤石矿资源调查评价等项目，为长三角一体化高质量发展提供地质服务。

## 二、矿产资源勘查

结合我县矿产资源特点，落实省级规划的管控要求，加强限制勘查空间管控，矿产资源勘查活动严格遵从相关法律法规和国土空间规划等相关规定。以紧缺和优势战略性矿产为重点，强化国家规划矿区建设，加大铜矿、金矿、钼矿、方解石等主攻矿产的勘查力度，兼顾水泥用灰岩、矿泉水、脉石英、陶瓷土等矿种勘查，增加资源量。

重点勘查区内鼓励各级财政资金和地质勘查基金先行部署工作，开展矿产资源勘查前期工作，引导和鼓励社会资金在重点勘查区内投入商业性矿产勘查。优先安排泾县中村矿区复兴方解石矿勘查。

落实国家规划矿区 1 个，《宣城市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》重点勘查区 1 个、勘查规划区块 2 个。

专栏三 落实上级规划勘查规划分区

类别	编号	名称	行政区	面积 (km <sup>2</sup> )	主要矿种
规划矿区		泾县檀树岭—湛岭钼矿国家规划矿区	泾县	159.6	钼矿
重点勘查区	KZ01	泾县方解石重点勘查区	泾县	81.7	方解石

类别	编号	名称	行政区	面积(km <sup>2</sup> )	主要矿种
勘查规划区块	KQ01	泾县榔桥镇马渡(桥)村矿泉水	榔桥镇	21.6	矿泉水
	KQ02	泾县桃花潭矿泉水	桃花潭镇	0.5	矿泉水

### 三、矿产资源开采

**明确开发利用调控方向。**落实上级规划开发利用调控方向，鼓励高效利用方解石等非金属矿产，支撑新材料产业发展，集群规模化开采建筑砂石等建材矿种，有效保障基础设施建设。禁止新设石煤、可耕地砖瓦用粘土等采矿权。

**落实上级规划开采布局。**落实《宣城市矿产资源总体规划(2021-2025年)》在我县划定的泾县云岭—桃花潭重点开采区，泾县昌桥和泾川砂石集中开采区，规划期新设建筑用砂石采矿权原则上应位于重点开采区或砂石集中开采区内。

#### 专栏四 落实上级规划开采分区

类别	编号	名称	行政区	面积(km <sup>2</sup> )	主要矿种
重点开采区	CZ01	泾县云岭—桃花潭重点开采区	泾县云岭镇、桃花潭镇	112.9	方解石
砂石集中开采区	CS01	泾县昌桥砂石集中开采区	昌桥乡	3.1	建筑用砂岩；建筑石料用灰岩
	CS02	泾县泾川砂石集中开采区	泾川镇	1.5	建筑石料用灰岩；砖瓦用页岩

**落实上级开采规划区块。**落实《安徽省矿产资源总体规划(2021-2025年)》在我县划定的泾县石芒坑金矿和泾县湛岭钼矿 2



个开采规划区块；落实《宣城市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》

在我县划定的泾县新元陶土矿等 19 个开采规划区块。

**专栏五 落实上级开采规划区块**

序号	名称	行政区	面积 (km <sup>2</sup> )	开采主 矿种	设置情况
1	泾县新元陶土矿开采规划区块	琴溪镇	0.4	陶瓷土	落实市规划
2	泾县独山南西坡冶金用白云岩矿开采规划区块	云岭镇	0.1	冶金用白云岩	落实市规划
3	泾县北贡轿子顶西北坡方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.7	方解石	落实市规划
4	泾县高旭雪玛建平青泾方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.4	方解石	落实市规划
5	泾县家兴五鑫方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.2	方解石	落实市规划
6	泾县国华裕陈方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.4	方解石	落实市规划
7	泾县郭山九华雄峰方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.6	方解石	落实市规划
8	泾县铜南南方方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.3	方解石	落实市规划
9	泾县凤凰山化工灰岩矿开采规划区块	泾川镇	0.2	熔剂用灰岩	落实市规划
10	泾县鸭嘴岭矿区方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.4	方解石	落实市规划
11	泾县中村矿区复兴方解石矿开采规划区块	云岭镇	0.2	方解石	落实市规划
12	泾县石丽山金石方解石矿开采规划区块	桃花潭镇	0.3	方解石	落实市规划
13	泾县石芒坑金矿开采规划区块	黄村镇	5.1	金矿	落实省规划
14	泾县中兴学林方解石矿开采规划区块	桃花潭镇	0.2	方解石	落实市规划
15	泾县包合苏岭方解石矿开采规划区块	桃花潭镇	0.3	方解石	落实市规划
16	泾县陈园山方解石矿开采规划区块	桃花潭镇	0.4	方解石	落实市规划
17	泾县海燕平安春长方解石矿开采规划区块	桃花潭镇	0.6	方解石	落实市规划
18	泾县湛岭钼矿开采规划区块	黄村镇	14.1	钼矿	落实省规划
19	宣城市泾县桃花潭镇观阳钾长石矿开采规划区	桃花潭镇	0.7	长石	落实市规划
20	泾县富源永鑫方解石脉石英矿开采规划区块	桃花潭镇	0.2	方解石	落实市规划
21	宣城市泾县水竹方解石矿开采规划区块	茂林镇	0.3	方解石	落实市规划

## 第三章 矿产资源开发利用与保护

### 第一节 资源开发重点发展区域

根据我县矿产资源禀赋特点、开发利用现状、矿业及相关产业集群分布情况，划定云岭（陈塘村）—桃花潭（宝峰村）为全县矿产资源开发及相关产业发展重点区域。

以云岭为中心，充分发挥方解石的资源优势，进一步推进采矿权的优化整合，集约化规模化开采方解石矿，提高资源利用水平，提高矿石就地加工率和精细化加工，提高碳酸钙新材料产品的品质，依托市场需求积极研发新产品，进一步延长产业链，提高产品附加值，推进方解石的资源优势向产业优势转变，推动全县矿业经济高质量发展。力争将云岭镇碳酸钙新材料产业打造为“健全矿石—碳酸钙钙粉—新材料生产的碳酸钙新材料”产业链条，打造“人造岗石”、“新型建材”和“环保塑料”三大产业集群。

### 第二节 开发利用调控

#### 一、合理控制矿山数量

按照“控制增量，优化存量”的原则，严格新增矿山准入管理，合理投放大型建筑砂石采矿权，以存量矿山提质增效为路径，积极推进

方解石、建筑石料等分布过密的小型矿山联合办矿、集约化开采，实现资源优化配置和生产经营要素重组，促进矿山合理布局、集约经营、规模生产。建立矿山的退出机制，对长期停工停产的“僵尸矿山”，实现分类管理和限期退出。到 2025 年全县矿山企业总数量预期在 35 家，大中型矿山比例达到 55%，进一步提高大中型矿山企业集中连片开发规模。

## 二、矿石开采总量调控

主要矿种开采总量实施差别化调控，重点调控优势非金属矿种。有效保障基础建设需求，整合优化方解石矿现有产能，推进砂石基地建设和废石、剥离物的综合利用，提升优质砂石的供应能力。规划目标年全县矿石开采总量 1400-1500 万吨之间，其中，方解石开采总量达到 200 万吨，建筑石料 500-1000 万吨之间，铜、金、水泥、冶金、电石用白云岩（灰岩）50 万吨。

## 第三节 矿产资源保护

### 一、加强限制禁止开采空间管控

矿产资源开发涉及永久基本农田、自然保护地、生态保护红线、城市开发边界的，严格按照相关法律法规和国土空间规划等规定执行。

风景名胜区、文物重点保护单位和名胜古迹等区域，铁路、重要公路、重要河流、堤防和护堤地、堤防安全保护区等规定范围内，港口、机场、国防工程设施圈定地区，防洪工程设施保护范围内，水工程管理和保护范围内，重要工业区、城镇市政工程施工设施附近规定范围内，原则上禁止开采固体矿产资源。新设建筑用砂石采矿权原则上应位于重点开采区或砂石集中开采区内。

## **二、推进矿产资源规模化开采**

严格实行国家和省非煤矿山最低开采规模和服务年限标准规定，通过资源整合、技术革新、装备提升等方式，提高现有矿山生产规模，形成以大中型企业为主的规模化集约化生产格局。鼓励矿山企业开展智能化矿山建设，促进矿山从传统采掘生产方式向现代化采掘生产方式转变。

## **三、提高资源开发利用效率**

对方解石等资源的开发利用，应按照矿石的品级和不同用途进行综合评价，做到优质优用，提高资源利用的综合经济效益。严格执行自然资源部颁布的方解石等矿种的开采、回收和选矿等指标要求，对于剥离物要加强综合利用。提高矿山固体废弃物综合利用，不断提高废石综合利用率。

#### 第四节 开采规划区块

根据矿业权出让登记管理权限，结合国土空间规划管控要求，在落实上级开采规划区块的基础上，设置县级出让登记管理矿种的开采规划区块 2 个（专栏六），为砂石采矿权竞争性出让提供依据。规划期内，建筑砂石新设采矿权必须符合国家 and 省有关法律法规和政策要求，原则上应位于重点开采区或砂石集中开采区内，并避让有关法律法规禁止开采砂石的区域。新立砂石项目开采规模不低于 100 万吨/年，且与储量规模相匹配，服务年限不低于 10 年，严格按照绿色矿山标准建设。

专栏六 开采规划区块

序号	区块名称	行政区	面积 (Km <sup>2</sup> )	主矿种	资源量	设计开采规模 (万吨/年)	投放时间
1	安徽省泾县昌桥乡孤峰矿区建筑用砂岩矿开采规划区块	昌桥乡	1.6810	建筑用砂岩	12623.9 万吨	900	2021-2025 年
2	泾县潘石村砖瓦用页岩矿开采规划区块	泾川镇	0.4226	砖瓦用页岩	119.5 万 m <sup>3</sup>	10	2021-2025 年

## 第四章 矿业高质量发展

### 第一节 绿色矿山建设

#### 一、绿色矿山建设要求

依据国家和省绿色矿山建设规范标准，按照“争创国家级绿色矿山，普创省级绿色矿山”的总体思路，开展部、省绿色矿山联创，全面推进我县绿色矿山建设。新建矿山严格按照绿色矿山标准实施绿色矿山创建工作。新建矿山全部按照绿色矿山建设，生产矿山加快升级改造，到 2025 年全县 40%的大中型生产矿山和 10%的小型生产矿山建设成为绿色矿山。

#### 二、绿色矿山建设任务

以现有的绿色矿山为示范，广泛宣传绿色矿山建设理念，充分发挥示范区对周边绿色矿山建设的辐射带动作用，推动全县矿山企业开展绿色矿山创建。按照“应创尽创”的原则，引导和督促矿山企业按照国家绿色矿山标准开展绿色矿山建设工作，对第三方评估达标的，鼓励积极参加国家级和省级绿色矿山遴选。

落实绿色矿山定期评估机制，强化绿色矿山达标监督管理，每年对绿色矿山企业进行专项检查，对存在不足的，提出限期整改要求，

督促矿山企业落实整改措施，对存在严重违法违规的，按照各级绿色矿山出入库管理机制，从入选的绿色矿山名录中移出。

## **第二节 矿产资源勘查开发管理**

根据省、市矿产资源规划，按照部、省厅相关文件规定，严格落实矿业权的管理工作。

**1、积极推进采矿权“净矿”出让。**积极推行资源储量查明、矿业权土地权属清晰、土地处置到位、符合相关准入条件的建筑用砂石土类采矿权“净矿”出让。在制定或实施采矿权出让计划前，提请县级以上人民政府组织相关部门及乡镇人民政府对拟设采矿权进行联合实地踏勘，对准入条件进行充分论证，相关部门无异议后，方能出让。

**2、严格管控勘查开采活动。**强化勘查开发活动空间准入底线管理，严控占用基本农田或生态环境破坏严重的勘查开采活动。已设勘查开采项目涉及生态保护红线、各类自然保护地及风景名胜区范围的，稳妥有序做好评估工作，差别化制定退出方案，依法依规按秩序办理范围变更或矿业权退出。

**3、加强开采活动监督管理。**加强矿产资源开发动态巡查和卫片遥感监测，推动落实多部门联合联动，建立协作配合机制。加强矿山储量动态监测，矿业权人勘查开采信息公示和实地核查。监督采矿权



人是否按照批准的开发利用方案进行采矿活动，是否执行经批准的矿山地质环境保护与土地复垦方案。监督采矿权人在规定范围内从事矿业活动，对无证开采、越界开采、破坏性开采等各类违法行为，依法进行处罚。

### **第三节 矿山生态保护修复**

#### **一、强化矿山生态保护准入**

加强源头管理，强化新建矿山开采规划准入和土地生态环境保护准入，落实矿山地质环境治理恢复基金管理制定、土地复垦制度、环境影响评价和矿山地质灾害危险性评估制度。在建矿山必须按照开发利用方案和矿山地质环境保护与土地复垦分区开展建设，全面加强粉尘防治、固废处置、废水循环利用等环保基础设施建设。

#### **二、加强矿区生态环境修复**

加强已关停、废弃矿山的生态恢复治理，落实宣城市矿山生态修复三年行动计划，因地制宜实施矿山生态修复。按照“边开采、边保护、边治理”要求，加强对矿山生态修复工作的监管。生产矿山须按照批准的矿山地质环境保护与恢复治理方案要求，实施矿山生态保护修复工作。矿山闭坑前全面完成生态环境治理修复与土地复垦任务，确保闭坑一处、治理一处、验收一处。

## 第五章 重点项目

落实国家和省市规划，配合落实“泾县檀树岭—湛岭钼矿”国家规划矿区、“泾县石芒坑金矿、湛岭钼矿”等大中型矿产地开发利用保障工程。

**1、云岭方解石矿生产基地。**以云岭为中心，加快方解石矿产资源整合，建设1个年产400万吨的方解石矿生产基地。以精细化、高端化、绿色化为发展导向，推进碳酸钙新材料产业向精深加工转型升级，加强与塑胶制造、新型建材以及电力绝缘、防水管材等方解石深加工下游产业融合衔接。培育壮大碳酸钙新材料产业龙头企业，鼓励企业提升产业装备技术水平和碳酸钙新材料产品品质，依托市场需求积极研发新产品，进一步延长产业链、提高产品附加值，推进方解石资源优势向产业优势转变。

**2、昌桥乡乌龟岭建筑用砂石矿生产基地。**有序推进砂石基地建设，统筹我县资源禀赋、市场需求、交通运输、环境容量等因素，合理有序投放砂石采矿权，以昌桥乡为中心，建设1个年产900万吨的优质砂石集中生产基地。

**3、协同开展“安徽宣城地区萤石矿资源调查评价”等项目。**

## 第六章 保障措施

### 第一节 加强组织领导

建立规划实施管理的领导责任制，自然资源主管部门承担规划实施的主体责任，县相关部门按照职责分工，加强协调配合，做好政策衔接，形成推动规划实施的合力。建立健全多部门协调和综合决策机制，及时组织研究解决规划实施过程中的重大问题，共同推进规划的实施。

### 第二节 加强经费保障

加强规划实施的资金保障，加大各级财政资金投入力度，重点保护矿产资源调查评价、矿产资源勘查、资源高效利用、科技创新支持等。激发市场活力，鼓励社会资本参与矿产勘查、开发、矿业绿色发展等。各级政府要加强重大工程领导和组织协调，优化项目审批程序，强化资金保障，确保重点项目的顺利实施。

### 第三节 加强规划实施

各地人民政府要加强组织领导，明确责任分工，推动各项工作落实到位。在《规划》组织实施过程中，要贯彻本规划提出的发展目标和重点任务，将主要指标分解纳入年度计划指标体系。完善规划实施

考核办法，强化规划实施考核。定期开展规划实施监测和评估工作，总结规划实施的成效和存在的问题，结合新形势和新要求，研究提出解决方案。

#### **第四节 加强监督管理**

将规划实施情况纳入国土空间一张图管控和自然资源督察体系，建立健全政府领导、部门协同、群众参与、社会监督的规划实施监督管理工作机制。自然资源主管部门牵头制定监管重点和工作部署，加强对规划重点区域矿产资源勘查、开发利用与保护、矿业绿色发展的监管管理，根据实时监测、动态检查、实地核查和定期评估的结果，及时纠正违反规划的行为，推进规划执行情况公开，接受社会公众监督，确保规划有效实施。

## 附则

《规划》包括规划文本、规划附表、规划附图、编制说明、专题研究报告及数据库。

《规划》实施期限为 2021-2025 年。

《规划》经泾县人民政府审核同意后，提交宣城市自然资源和规划局审批，市自然资源和规划局审批同意后由泾县人民政府发布实施。

《规划》一经批准，即具有法律效力，必须严格执行。在实施过程中确需调整《规划》的，需报经原批准机关同意。

《规划》由泾县自然资源和规划局负责解释。