

# **宣城市宣州区矿产资源总体规划**

## **（2021-2025 年）**

**宣城市宣州区人民政府**

# 目 录

总则 .....	1
第一章 现状与形势 .....	2
第一节 经济社会发展概况 .....	2
第二节 矿产资源现状 .....	3
第三节 形势与要求 .....	8
第二章 总体要求 .....	12
第一节 指导思想 .....	12
第二节 基本原则 .....	12
第三节 规划目标 .....	12
第四节 落实上级规划部署 .....	16
第三章 矿产资源开发利用与保护 .....	18
第一节 资源开发重点发展区域 .....	18
第二节 开发利用调控 .....	19
第三节 矿产资源保护 .....	19
第四节 开采规划区块 .....	20
第四章 矿业高质量发展 .....	23
第一节 绿色矿山建设 .....	23
第二节 矿产资源勘查开发管理 .....	24
第三节 矿山生态保护修复 .....	24
第五章 重点项目 .....	26
第六章 保障措施 .....	27
附则 .....	28

## 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。为更好发挥矿产资源在我区经济社会发展中的基础支撑作用，提高能源资源保障能力，统筹矿产资源勘查、开发与保护，全面推动矿业绿色可持续发展，依据《中华人民共和国矿产资源法》及其实施细则、《安徽省矿产资源管理办法》等法律法规，《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）》、《宣城市宣州区国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等，结合省、市相关行业和部门规划，制定《宣城市宣州区矿产资源总体规划（2021-2025 年）》（以下简称《规划》）。

《规划》是落实国家资源安全战略、落实和细化省市矿产资源规划的重要手段，是依法审批和监督管理矿产资源勘查、开发和保护活动的重要依据，是我区“十四五”时期矿产资源管理工作的行动纲领。涉及矿产资源勘查开发保护活动的相关行业规划，应当与本《规划》做好衔接。

《规划》适用宣州区全区域，基准年为 2020 年，规划期 2021-2025 年，展望到 2035 年。

# 第一章 现状与形势

## 第一节 经济社会发展概况

宣州区位于安徽省东南部，地处皖苏两省交界处，地跨东经 118°28'—119°04'，北纬 30°34'—31°19'之间。隶属于安徽省宣城市，是宣城市市政府机关所在地。

宣州区地处皖南山区余脉与长江中下游冲积平原结合部，南部山丘起伏，北部江湖密布。全区地势南高北低，地貌复杂多样，大致可分为山地、丘陵、岗地、圩区四大类型。南部山地、丘陵和盆谷交错，海拔一般在 200 米~1000 米；中部丘陵、岗冲起伏，海拔一般在 15 米~100 米；北部除小部分丘陵外，大部分为广袤的圩区。长江一级支流水阳江、青弋江自南向北纵贯全区；境内东北部有安徽重要淡水湖泊南漪湖。

宣州区下辖 17 个乡镇、9 个街道，总面积 2533 平方公里，常住人口约 77.4 万。2020 年，地区生产总值 436.2 亿元，其中区属生产总值 353.9 亿元，同比增长 3.4%，其中第一产业增加值 47.5 亿元，增长 2.3%；第二产业增加值 168.5 亿元，增长 5.5%；第三产业增加值 220.2 亿元，增长 2.0%。人均生产总值 5.6 万元。区属三大产业比例为 0.5：1.7：2.2。

2020 年全区年产各类矿石 2166.8 万吨，矿业从业人员约 1570 人，矿业总产值 27.75 亿，矿业总产值占全区国民生产总值的 6.4%。近年来，国民经济发展进入新常态，矿业投资逐

渐趋向理性，矿山地质环境保护日趋严格，矿业投资规模相比有所缩减。随着全区产业结构的进一步调整和优化，矿业经济占全区经济比值有所下降，但是矿业经济质量有所提高，矿业经济总体趋稳，矿业经济仍是国民经济发展的重要支撑。

## 第二节 矿产资源现状

### 一、矿产资源概况

截止2020年底，全区已发现各类固体矿产34种(含亚种)，矿产地73处，其中大型矿产地6处，中型矿产地11处，小型及以下规模矿产地56处。其中，能源矿产仅有煤1种，矿产地14处；金属矿产有铜、铅、锌、金、银、铁、锰、钨、钼、镉、铟、硒等12种，矿产地10处；非金属矿产有硫铁矿、伴生硫、砷、石墨、珍珠岩、方解石、沸石、电石用灰岩、熔剂用灰岩、水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、制灰用灰岩、冶金用白云岩、建筑用白云岩、水泥配料用砂岩、建筑用砂岩、玻璃用石英岩、高岭土、陶瓷土、膨润土、砖瓦用粘土等21种，矿产地49处。

### 二、矿产资源勘查开发利用现状

#### (一) 矿产资源勘查现状

1: 50万安徽省地质灾害调查、安徽省农业地质环境评价、安徽省国土资源遥感应用研究等覆盖我区，1: 20万宣城幅区域地质调查覆盖本区，区域内多幅1:5万区域地质矿产调查正在进行。截止2020年底，全区有效期内探矿权23宗，总体看矿

产勘查工作程度较高。

区内现有73处矿产地，达到勘探程度有12处，占矿区总数16%；详查程度16处，占矿区总数22%；普查45处，占矿区总数62%。

全区煤矿、铜矿、水泥用灰岩勘查程度较高。煤矿区14处，其中勘探10处（占煤矿区总数71%），普查4处。铜矿区6处，其中勘探1处（占铜矿区总数17%），详查2处，普查3处。水泥用灰岩矿区8处，其中勘探1处（占水泥用灰岩矿区总数13%），详查3处，普查4处。

## （二）矿产资源开采利用现状

截止2020年底，本区有效采矿权29宗，开发利用主要矿产12种，其中停产矿山13个，正在开采矿山16个。年产各类矿石总产量2166.8万吨，矿业从业人员约1570人，矿业总产值27.75亿。

有色金属。主要为铜，伴生有钼等，现有矿山3个，均为地下开采，开采规模1家中型，2家小型；1家停产，2家正常生产，年产矿石量11.5万吨，矿业产值6534.7万元。

化工原料。主要矿产为硫铁矿，现有矿山2个，均为地下开采，开采规模1家中型，1家小型；矿山均正常生产，年产矿石量18.1万吨，矿业产值8292.2万元。

水泥建材类。水泥用灰岩矿山1个，开采规模为大型，正常生产，露天开采，年产矿石量609.8万吨，矿业产值15.29亿

元。石灰岩矿山1个，开采规模为小型，露天开采，已停产。

砂石土类。建筑石料用灰岩矿山10个，8家大型、2家中型，其中8家正常生产，年产矿石量1175.8万吨，矿业产值9.41亿元。建筑用砂岩矿山6个（5家大型，1家中型），其中3家正常生产，年产矿石量349万吨，矿业产值14941.7万元。砖瓦用页岩（中型、露天开采）和砖瓦用砂岩（小型、露天开采）各1个，已停产。

其他特色非金属。珍珠岩、膨润土、石墨特色小型非金属矿山各1个，其中石墨（大型、露天/地下开采）和膨润土（小型、露天开采）矿山已停产，珍珠岩（小型）1处矿山正常生产，露天开采，年产矿石量2.6万吨，矿业产值794万元。

### 三、“十三五”取得成效

上一轮规划实施五年以来，宣州区全区基础地质及矿产勘查工作程度全面提升，矿山开发布局趋于合理，矿产开发秩序进一步规范，矿产资源开发利用水平显著提高，矿区生态环境和矿山安全生产条件得到明显改善，矿产资源对经济社会可持续发展的保障能力明显增强，主要表现在以下几个方面：

#### 1、矿产勘查成果显著

宣州区地质调查和矿产勘查工作进展顺利，地勘工作稳步推进，成果显著，基本完成上轮规划目标。规划期内新增铜矿产地1处，新增备案铜65.7万吨、铅（共生）2千吨、锌（共生）718吨；新增锌矿产地1处，新增备案锌16万吨，共生

金 8553 千克；新增水泥用灰岩矿产地 1 处，新增备案水泥用灰岩 0.61 亿吨；新增建筑石料用灰岩矿产地 2 处，新增建筑石料 13705.1 万立方米。

## 2、矿产资源开发利用与合理保护水平不断提升

上一轮规划实施以来，宣州区在矿产资源开发利用方面取得突出进步，基本完成了上轮规划目标。截止 2020 年底，宣州区矿石年开采总量为 2166.8 万吨，矿业总产值达到 27.75 亿元；矿山企业严格执行了安徽省最低开采规模和服务年限；矿产资源“三率”普遍提高，露天非金属矿山开采回采率大部分达到 90% 及以上；矿业结构进一步优化，矿山企业数量减少为 29 家，大中型矿山占 72%。

## 3、矿山地质环境明显改善

上一轮规划实施以来，矿山地质环境恶化趋势得到了有效遏制，矿山地质环境日益改善。严格实施执行了矿山闭坑验收制度，开展了一批矿山环境恢复治理和土地复垦项目；积极引导社会资金投入矿山地质环境治理工程，全区新增矿山环境恢复治理面积逐年增加。

# 四、存在的主要问题

1、有色金属资源短缺，资源保障乏力。区内铜、钼等金属矿保有资源储量低，在茶亭地区新发现了大型铜、金矿床，但尚处于详查阶段，需要进一步勘查投入；铅、锌矿山开采规模偏小，后备资源有限，资源保障程度相对较低。



2、矿业转型升级力度不够，非金属矿整体利用效率仍需进一步提高。本区建筑石料采加一体化及产业链已基本形成，但矿床规模一般偏小，资源利用率较低，矿山开采规模仍具较大提升空间。新型工业原材料珍珠岩、陶瓷土、膨润土等矿产开发规模较小，经济效益不佳。并且宣州区大量矿产品多以原矿或初级加工产品的形式向外出售，矿产品深加工不足、附加值低，盈利空间小。

3、建筑石料矿十三五规划期末年开采量大幅增加，分析其主要原因为近些年江浙砂石矿资源需求量猛增，宣州区的区位优势强，水路外运条件好，区内大量砂石矿运往江浙一带销售。预计在未来一段时间内，砂石矿的需求量会保持稳定。

4、矿业绿色发展力度不够，缺乏有效的激励政策，全区内无一家国家级、省级绿色矿山。

专栏一 上轮规划实施情况评估			
类型	上轮规划目标	属性	2020 年完成情况
矿业经济	①采矿业产值年均增加约 9%，2020 达到 12 亿元	预期性	矿业总产值达到 27.75 亿元
矿业发展与资源安全保障	开展 1:5 万区域地质矿产调查 4 幅 开展皖江经济带（宣城市）综合地质调查	预期性	完成
	提供 1-2 处铜金大中型矿产地 1-2 处水泥用灰岩大中型矿产地 3-5 处小型矿产地	预期性	提交矿产地：大型铜矿 1 处、中型锌矿 1 处 大型水泥用灰岩矿 1 处 建筑石料矿大型 2 处
	新增金属量铜 100 万吨 金 50 吨 新增水泥用灰岩 1 亿吨	预期性	新增：铜 65.7 万吨 金 98 吨（主要为伴生金） 锌 16 万吨 水泥用灰岩 0.61 亿吨

专栏一 上轮规划实施情况评估			
类型	上轮规划目标	属性	2020 年完成情况
资源开发利用与保护	矿石总产量年均增长 9%，到 2020 年达到 1400 万吨	预期性	年开采总量为 2166.8 万吨
	主要矿种年开采总量： ①铜矿石 15 万吨 ②水泥用灰岩 620 万吨 ③硫铁矿 40 万吨 ④建筑石料矿 250 万立方米	预期性	年开采总量： 铜矿 11.5 万吨 水泥用灰岩 609.8 万吨 硫铁矿 18.1 万吨 建筑石料矿 1505.5 万吨
矿业转型与绿色发展	29 家，矿山总数减少 10%	约束性	29 家
	大中型矿山比例 80%	预期性	72%
	新建和在产矿山严格执行省矿规矿山最低开采规模标准	约束性	完成
	“三率”达标率：水泥用灰岩：100% 铜：100%、硫铁矿：100% 建筑石料：90%	约束性	达标率：水泥用灰岩：100% 铜：100%、硫铁矿：100% 建筑石料：100%
	绿色矿山达标率 20%	预期性	0
矿山地质环境保护与治理	矿山地质环境恢复治理面积 50 公顷 矿区土地复垦面积 15 公顷 历史遗留矿山地质环境治理恢复面积 30 公顷	约束性	矿山地质环境恢复治理面积 110 公顷 矿区土地复垦面积 15.5 公顷 历史遗留矿山地质环境治理恢复面积 346 公顷

### 第三节 形势与要求

#### 一、矿产资源面临的形势

宣州区矿产资源较丰富，非金属矿产占比较大，区内矿产资源分布以狸桥、水东等镇分布较密集。其中水泥用灰岩资源丰富，储量大、矿石品位高，水泥石灰岩加工技术成熟、产业链已形成，具有良好的社会效益和经济效益；此外砂石土矿资源保有资源量大、质量好，建筑石料用灰岩、砂岩等建材产

品市场需求大，销售好，具有较好的发展前景。

宣州区能源矿产主要为煤炭，矿床储量规模一般较小，煤质以暗煤为主，属高硫高灰的残植煤-腐质煤，环境污染十分严重，属于限采矿种，已全面退出开发序列。

宣州区铜、金等重要金属短缺，根据宣州区成矿地质条件分析，铜、金等金属矿产具有较好的找矿前景。为提高本区铜、金等贵金属保障能力，应加强铜、金等多金属勘查找矿工作，力争在规划期提供 1~2 处铜矿产地。

宣州区毗邻江浙地区，新型城镇化建设及高铁、高速快速发展，砂石土资源销售紧俏，具有良好的开发前景。宣州区应重点做好砂石土资源开发的引导、监管工作，合理控制开采总量，做到供需平衡，进一步优化矿山布局，保证本区砂石土资源长期稳定的发展。

## 二、矿产资源保障程度分析

全区矿产资源丰富，金属矿产有铜、铅、锌、金、银、铁、锰、钨、钼、镉、铟、硒等 12 种，矿产地 10 处；非金属矿产有硫铁矿、伴生硫、砷、石墨、珍珠岩、方解石、沸石、电石用灰岩、熔剂用灰岩、水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、制灰用灰岩、冶金用白云岩、建筑用白云岩、水泥配料用砂岩、建筑用砂岩、玻璃用石英岩、高岭土、陶瓷土、膨润土、砖瓦用粘土等 21 种，矿产地 63 处。

### 1.能源矿产

煤：区内能源矿产为煤炭 1 种，查明中型矿床 1 处，小型矿床 10 处，小矿 3 处，累计查明资源储量 35539 千吨。因环境保护需求，煤炭已退出我区开发序列。

## 2.主要金属矿产

铜矿：主要分布在狸桥镇和洪林镇，截止 2020 底，全区已查明铜矿床 6 处，另有共伴生矿床 3 处，其中大型矿床 1 处、中型矿床 1 处，小型矿床 1 处，小矿及以下 6 处。累计查明铜金属资源量 85.5 万吨，保有铜金属资源量 75.8 万吨。安徽省是全国重要的铜业基地，铜矿资源形势总体表现为冶炼规模大，铜精矿需求旺盛，但铜矿自给率低供需矛盾突出。随着宣州茶亭铜金矿普查工作的完成，我区铜矿资源储量明显提升，铜矿资源保障程度大幅提高。

## 3.主要非金属矿产

水泥用灰岩：主要分布在水东镇，截至 2020 年底，全区共有水泥用灰岩矿产地 8 处，累计查明水泥用灰岩资源量 6.74 亿吨，保有水泥用灰岩资源量 5.7 亿吨。“十四五”期间全区基础设施建设和新型城镇化建设仍将是拉动水泥需求的主要动力，同时宣城位于长三角一体化发展的有利地理位置，未来较长时期内水泥行业仍将保持低速平稳增长态势，在产能控制的背景下，资源保证程度较高。

建筑石料：主要分布在狸桥镇、新田镇、水东镇等地，查明建筑石料用灰岩矿产地 9 处（另外共生矿产地 4 处）、建筑

用砂岩矿产地 7 处（共生矿产地 2 处），保有建筑石料用灰岩资源量 15831.8 万立方米，保有建筑用砂岩资源量 1523.46 万立方米。随着经济社会发展，道路交通和城乡基础设施的完善，城镇化的推进等，砂石土等普通建材类矿产在今后相当长的一段时间内，市场刚性需求仍将持续，规划期需有序释放建筑砂石产能，拓宽建筑砂石供应保障渠道，有效保障建筑砂石市场需求。

硫铁矿：主要分布在狸桥镇和洪林镇，截至 2020 年底，全区有硫铁矿矿产地共 7 处（其中有共伴生矿产地 4 处），累计查明矿石资源储量 2499.3 万吨，保有矿石资源储量 1955.6 万吨。规模较大的矿区有宣城市宣州区马尾巴硫铁矿、宣城市铜山-荞麦山铜硫铁矿（共生硫铁矿）和宣城市麻姑山铜钼矿（伴生硫铁矿），均达中型规模。我区硫铁矿产量近年总体处于低位，硫铁矿矿石产量不能满足需求，需进一步扩大产能，但区内保有硫铁矿矿石资源储量不高，总体我区未来硫铁矿资源的保障程度一般。

水泥配料用砂岩：主要分布在水东镇，查明水泥配料用砂岩矿产地 6 处（共生矿产地 2 处），其中大型 2 处、中型 1 处、小型 1 处、小矿 2 处，保有水泥配料用砂岩资源量 8825.9 万吨。全区水泥配料用砂岩矿均处于未开发状态，随着城镇化建设对水泥需求的加大，以及我区规划期内水泥配料用砂岩矿山的投放，现有的查明资源储量能满足生产需求。

## 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，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，全面贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，科学把握新发展阶段，坚决贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，服从服务于生态安全和资源安全两个大局。坚持新发展理念，以提高矿产资源安全保障为目标，以推动矿业高质量发展为主线，强化资源保护与合理利用，统筹协调资源开发与生态保护。加强铜、金等战略性矿产勘查开发，进一步优化水泥建材等非金属开发布局，加快推进有色金属、化工、建材、新材料等矿业绿色转型升级，全面提升矿产资源对经济社会发展的资源安全保障能力，全面提升矿产资源开发利用水平和资源利用效率，实现矿业更高质量、更可持续、更为安全的发展。

### 第二节 基本原则

**坚持生态优先、绿色发展的原则。**坚持将生态环境保护放在优先位置，严格落实国土空间规划整体管控要求，加快健全

矿业绿色发展长效机制，突出资源节约与高效利用，实现矿产资源勘查开发保护全周期、全链条绿色管控。逐步实现开发有序、高效利用、环境友好、社会和谐的矿业发展目标。

**坚持资源保障、底线思维的原则。**立足国内及省市区实际，围绕国家重大发展战略、省市区经济社会发展需求，提升矿产资源勘查、开发、管控水平，强化战略性矿产资源安全保障能力。

**坚持矿产开发与区域经济发展紧密结合的原则。**矿产资源开发必须以《宣州区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》的区域布局为基础，落实区域发展战略，充分发挥矿业的先导和基础作用，构筑与区产业布局相协调的矿产资源开发利用格局。

**坚持优化布局、高效利用的原则。**树立节约集约循环利用资源观，着力转变资源利用方式、优化矿业结构、强化资源节约集约综合利用，推动矿业经济提质增效。

**坚持科技创新与完善管理机制的原则。**坚持将科技进步、科技创新技术运用到矿产勘查、开发和矿山绿色发展的全过程中去。加强宏观调控与市场配置相结合，完善矿产资源勘查开发管理机制，规范矿产资源开发秩序，提高矿政管理水平。

### 第三节 规划目标

锚定 2035 年远景目标，聚焦聚力全区矿业高质量发展，到 2025 年，全区地质调查服务支撑作用更为显著，矿产资源

开发利用更加集约高效，矿业绿色发展水平迈上新台阶，与国土空间开发利用保护格局相适应的矿产资源勘查开发保护新格局基本形成。

### 一、规划期目标（2025 年）

**提高战略性矿产资源保障程度。**落实省级矿产资源规划，保持铜等优势矿产资源增储，提高宣城铜金矿矿产勘查程度。

**优化矿产资源开发利用格局。**根据市场和国家战略需求，保障铜等重要矿产资源供应，科学调控水泥用灰岩产能，进一步提高大型建筑石料矿山矿产资源供应能力，重点压缩非金属矿小型矿山，进一步增强大中型矿山企业集约开发规模。

**形成矿业绿色发展机制。**全面提升绿色矿山建设水平，到规划目标年，绿色矿山建设制度体系不断完善，全区在建、新建矿山必须按照绿色矿山要求建设，生产矿山逐步达到绿色矿山建设标准。

专栏二 规划主要指标						
指标类型	指标名称		单位	规划年 (2020)	目标年 (2025)	指标属性
矿产资源 勘查	新增资源量	砂石土类	万立方米	1695	[1000]	预期性
		铜铅锌	金属量万吨	/	[5-8]	预期性
	新发现(大中型)矿产地		处	/	[1]*	预期性
矿产资源	矿山数量		个	29	38	预期性
开发与利	年开采总量		万吨	2166.8	4700	预期性



专栏二 规划主要指标						
指标类型	指标名称		单位	规划年 (2020)	目标年 (2025)	指标属性
用	主要 矿种 年开 采量	铜矿	矿石万吨	11.5	15	预期性
		硫铁矿	矿石万吨	18.1	55	预期性
		水泥用灰岩	矿石万吨	609.8	1000	预期性
		水泥配料用砂岩	矿石万吨	/	100	预期性
		砂石土类	万吨/年	1505.5	3000	预期性
矿业高质量 发展	大中山型矿比例		%	72	75	预期性

\*主要指区级出让登记管理权限的矿种；[]为规划期总和。

## 二、展望期目标（2035 年）

展望到 2035 年，全区基础地质矿产调查实现全覆盖，地质工作在经济发展和生态文明建设中的支撑作用和服务能力更加突出。矿业布局更加合理，矿山企业规模集约开发基本实现，资源节约循环高效利用体系基本建立，绿色管控理念贯穿矿业发展全领域，全面推行绿色勘查，全面建设绿色矿山，智能化绿色矿山建设得到发展，矿业数字化基本建成。地质环境得到全面改善，新建和生产矿山地质环境得到有效保护和及时治理，形成资源开发与区域经济发展、生态文明建设协调发展的开发格局。

## 第四节 落实上级规划部署

### 一、地质矿产调查评价

落实国家规划矿区 1 个（宣城茶亭-铜山铜金矿国家规划矿区），落实省级矿产资源调查评价项目，开展宣城铜金矿重点调查评价。

### 二、矿产资源勘查

落实省级规划重点勘查区 2 个、省级勘查规划区块 1 个、市级重点勘查区 1 个、市级勘查规划区块 1 个。

#### 专栏三 上级规划重点勘查区及勘查区块

**省级重点勘查区（2 个）：**宣城茶亭—麻姑山铜矿重点勘查区（面积：286.1km<sup>2</sup>）、芜湖—宣城页岩气重点勘查区（宣州区部分）（面积：511.2km<sup>2</sup>）。

**市级重点勘查区（1 个）：**宣州区水东—宁国港口水泥用灰岩、膨润土、陶瓷土重点勘查区（宣州区部分）（面积：118.6km<sup>2</sup>）。

**省级勘查规划区块（1 个）：**宣城茶亭铜金矿勘查规划区块（面积：13.8km<sup>2</sup>）。

**市级勘查规划区块（1 个）：**宣城市宣州区寒亭镇山嘴山地热勘查规划区块（面积：4.0km<sup>2</sup>）。

### 三、矿产资源开采

结合我区资源特点，落实省级规划的管控要求，加强铜及其共伴生矿产资源的综合利用，稳步提升我区水泥用灰岩矿资

源开发利用。禁止新设砖瓦用粘土和小型及以下煤矿采矿权。

落实省级规划的重点开采区 1 个、市级规划的重点开采区 1 个、市级规划的砂石集中开采区 3 个、省级开采规划区块 1 个、市级规划的开采规划区块 9 个。

#### 专栏四 上级规划重点开采区及集中开采区

**省级重点开采区（1 个）：**宣城重点开采区（宣州区部分）。

**市级重点开采区（1 个）：**宣州水东—宁国港口重点开采区（宣州区部分）。

**市级砂石集中开采区（3 个）：**宣州狸桥—养贤砂石集中开采区、宣州区沈村砂石集中开采区、宣州周王-新田砂石集中开采区。

#### 专栏五 上级规划开采规划区块

**省级开采规划区块（1 个）：**宣城市长山锌多金属矿

**市级开采规划区块（9 个）：**宣城市宣州区寨山水泥配料用砂岩矿、宣城市松山化工水泥用石灰岩矿、宣城市宣州区胡村水泥配料用砂岩矿、宣城市华阳制陶用粘土岩矿、安徽省宣城市小葛村矿区水泥配料用砂岩矿、宣城市大葛村矿区水泥用灰岩矿、宣城市上何村水泥灰岩矿、安徽省宣城市小葛村矿区水泥用灰岩矿整合、宣州区水东大石山膨润土矿。

### 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

根据我区矿产资源禀赋、开发利用现状、矿业及相关产业集群分布情况，划定7个乡镇（狸桥镇、朱桥乡、养贤乡、洪山镇、新田镇、周王镇、水东镇）为全区矿产资源开发及相关产业发展重点区域。各乡镇资源分布集中，新田镇、周王镇、狸桥镇、朱桥乡、养贤乡矿产资源以砂石土类矿为主，洪山镇、狸桥镇矿产资源以铜矿为主，水东镇矿产资源以水泥用灰岩、建筑石料矿为主。

为实施产业集群战略，提高资源利用水平，在加强产学研用结合的同时，鼓励和引导企业自主创新，加快技术改造。以狸桥经济开发区碳酸钙产业为基础，发挥集群优势，打造高新技术产业。要做到优矿优用，进一步拉长矿产品链条，搞好优势非金属矿产资源开发和深加工，实现单一产品向配套产品、高能耗产品向低能耗产品的转化。合理配置采选冶能力，加强矿山开采能力，依托大矿，充分利用已具备一定规模的小矿集约化开采。淘汰矿山落后技术，关停资源浪费严重、矿区环境问题突出、安全无保障的小矿山。规划期利用其区位优势，规模化、集约化、绿色化开发建筑石料矿资源，大力推进全区现代化优质集中砂石生产基地的建设，将矿产资源优势转化为经济优势，推动全区矿业经济高质量发展。

## 第二节 开发利用调控

### 一、开发利用方向

在落实上级规划的管控要求的基础上，结合本地实际，依据《产业结构调整指导目录》涉及矿产资源勘查开发要求，分鼓励类、限制类和禁止类。禁止新设煤、可耕地砖瓦用粘土等采矿权。鼓励开采铜等大宗战略性紧缺矿产，加大铜矿开发力度，有序释放建筑石料产能，推进砂石基地建设，实行规模化有序开采。

### 二、开发利用强度调控

1、严格控制矿山数量。积极推进建筑石料等分布过密的矿山联合办矿、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。压缩小型非金属矿山企业，合理投放战略性矿产采矿权和大型建筑砂石矿山。到 2025 年全区矿山企业总数量控制在 38 家，大中型矿山比例达到 75%，进一步提高大中型矿山企业集中连片开发规模。

2、合理调控矿石开采总量。进一步释放铜矿产优势资源，加大铜矿开发力度，铜矿年开采总量增长到矿石量 15 万吨。保持水泥用灰岩产能稳定，年开采总量达到 1000 万吨。推进砂石基地建设，砂石类矿山年开采总量达到 3000 万吨。

## 第三节 矿产资源保护

**一、落实开采规划分区管理制度。**各类自然保护区、重要风景名胜区、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、堤坝两侧规定范围内，以及重要工业区、大型水利设施、城镇市政设施附近规定范围内，原则上不得开采矿产资源。支持有序投放建筑用砂石采矿权，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。

## **二、开采准入条件**

1、矿山生产建设规模必须与占用的矿区资源储量规模相适应，实行规模化开采。严格执行矿产资源采选行业准入条件，对限期内生产规模达不到最低开采规模的小型矿山予以关闭。

2、对具有工业价值的共伴生矿种应与主矿种统一规划、同时开采、综合利用。矿产资源开发利用方案和矿山地质环境保护与土地复垦方案同步编制、同步审查、同步实施。矿山企业应采取科学的开采方法和选矿工艺，减少尾矿、废石等固体废弃物的产生量和贮存量，必须对固体废弃物进行综合利用。严禁对矿山进行破坏性开采。

3、所有生产矿山、在建、新建矿山全部按照绿色矿山标准和要求建设，均应制定绿色矿山创建计划并报属区自然资源和规划部门备案。

## **第四节 开采规划区块**

根据矿业权出让登记管理权限，在落实省市级出让登记管

理矿种的开采规划区块 10 个的基础上，设置区级出让登记管理矿种的开采规划区块 16 个。根据省级规划、市级规划要求，规划期内符合条件的探矿权转采矿权，原则上视同符合规划。切实做好矿产资源开发项目的规划审核，项目实施须符合规划分区管理要求，每个开采规划区块原则只能设置一个采矿权。

专栏六 本级规划开采规划区块						
序号	区块名称	开采主矿种	区块面积(km <sup>2</sup> )	资源量	开采规模	投放时序
1	宣城市茶山建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	1.1901	25000 千立方米	大型	2021-2025
2	宣城市狸桥方村化工及建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.5688	10000 千立方米	大型	2021-2025
3	宣城市狸桥杨柳建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.1527	10000 千立方米	大型	2021-2025
4	宣城市宣州区刺山建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	1.2985	57082 千立方米	大型	2021-2025
5	宣城市宣州区养贤幸福建筑用砂岩开采规划区块	建筑用砂岩	0.5351	20000 千立方米	大型	2021-2025
6	宣城市养贤花家窑建筑用砂岩矿开采规划区块	建筑用砂岩	0.5532	20000 千立方米	大型	2021-2025
7	宣城市东升浑水建筑用砂岩矿开采规划区块	建筑用砂岩	0.4737	30000 千立方米	大型	2021-2025
8	宣城市朱桥魏村建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.9978	15000 千立方米	大型	2021-2025
9	宣城市养贤北冲建筑用砂岩开采规划区块	建筑用砂岩	0.5706	10000 千立方米	大型	2021-2025

专栏六 本级规划开采规划区块

序号	区块名称	开采主矿种	区块面积(km <sup>2</sup> )	资源量	开采规模	投放时序
10	宣城市麻姑山建筑用砂岩开采规划区块	建筑用砂岩	0.32	5000 千立方米	大型	2021-2025
11	宣城市宣州区青峰山-枣子沟一带建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.9175	79969 千立方米	大型	2021-2025
12	宣城市宣州区新田建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.1704	10000 千立方米	大型	2021-2025
13	宣城市水东镇杨村建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	1.1485	20000 千立方米	大型	2021-2025
14	宣城市周王宝丰石灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.1326	5000 千立方米	大型	2021-2025
15	宣城市宣州区龙口山建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.4277	10000 千立方米	大型	2021-2025
16	宣城市宣州区东胜建筑石料用灰岩矿开采规划区块	建筑石料用灰岩	0.7995	10000 千立方米	大型	2021-2025



## 第四章 矿业高质量发展

### 第一节 绿色矿山建设

#### 一、绿色矿山建设目标

依据国家和省绿色矿山建设行业规范、标准实施绿色矿山创建，以保护生态环境为重点，以科技创新为支撑，通过采取“政府引导、政策扶持、示范领跑、严格监管”等一系列措施，加快推进狸桥、水东地区绿色矿山建设先行，推动绿色矿山建设由点到面全面发展，逐步建成与生态建设相协调的绿色矿业发展格局，实现矿产资源开发规范有序、高效利用、环境友好、社会和谐绿色矿业发展。

全区范围内的矿山，均应按照部、省、市、区四级要求开展绿色矿山建设工作。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 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、绿色矿山建设要求

1.绿色矿山建设由采矿权人组织实施，矿山企业是绿色矿山建设的责任主体，各矿山企业要切实承担起绿色矿山建设的主体责任。

2.所有新建矿山和剩余服务年限大于五年的生产矿山企业要结合矿山实际情况，开展绿色矿山建设工作。各生产矿山按照矿山自评、市区局委托第三方评估并出具评估报告。

3.各矿山企业要科学合理编制绿色矿山建设实施方案，全面改善矿区环境，进一步优化资源开发方式，提高资源综合利用，加强节能减排，推进科技创新与数字化矿山建设，不断提升管理水平与企业形象。

## 第二节 矿产资源勘查开发管理

稳步推进采矿权净矿出让。开展砂石土等采矿权的净矿出让，加强矿业权出让前期准备工作，优化矿业权出让流程，提高服务效率，依据地质工作成果和市场主体需求，建立砂石土矿业权出让项目库。明确将绿色矿山创建工作纳入采矿权出让公告，并在采矿权出让合同中确定绿色矿山建设要求。

建立健全矿产资源开采监管体系。加强矿产资源开发动态巡查，结合卫片遥感监测，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。加强矿山储量动态监测，健全矿业权人勘查开采信息公示制度。

加强矿山地质环境保护管理。矿山环境保护措施必须达到有关控制性要求，采矿权出让合同必须约定矿山生态治理土地复垦的责任和义务，矿山土地复垦和地质环境恢复应与矿山开发同步进行。

开展矿产资源节约和高效利用先进适用技术推广，发布目录，推进信息共享，畅通矿山企业获取先进技术信息渠道，引导研发单位指导矿山企业应用先进适用技术。鼓励矿山树立以实现矿产资源“安全、绿色、高效”开发利用的矿山建设目标，

积极主动的开展智能矿山建设。加大对绿色矿山企业政策倾斜和支持力度，对纳入绿色矿山名录的矿山企业，可享受有关绿色矿山建设的优惠政策。

### 第三节 矿山生态保护修复

依据国家和省矿山生态保护修复管理办法，认真贯彻“发展绿色矿业”、“山水林田湖草生命综合体”等生态文明建设精神，按照“谁破坏、谁治理”和“宜农则农、宜水则水、宜林则林、宜建则建”的原则，落实矿山生态修复责任，提高矿山生态修复效率，保障矿产资源开发与生态环境保护协调发展。

1.坚持保护优先、自然恢复与人工修复相结合的方针，坚持山水林田湖草系统治理。依法保护资源和生态环境，严守生态红线，提高矿山开发准入门槛。提升矿业权人履行矿山生态保护修复责任意识，全面落实矿山生态保护修复监管职责，落实矿山企业“边开采、边修复”的责任。

2.支持和鼓励社会资本参与矿山生态保护修复工作，鼓励将矿山生态保护、修复与发展旅游观光、农业综合开发、养老服务、特色小镇等新产业新业态结合。

3.进一步规范矿产资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案的编制及审查备案制度，提升矿山生态修复能力和水平，达到源头保护和系统修复目的，有效加强矿山生态保护修复事前、事中、事后全过程监督。

## 第五章 重点项目

在落实省、市级规划的基础上，围绕地质调查服务支撑、战略性矿产找矿增储、矿产资源开发利用保障等方面的目标任务，实施以下重点工程。

**地质调查服务支撑。**协助开展宣州区铜金矿项目，协助推进 1/5 万区域地质调查，为长三角一体化高质量发展提供地质服务。

**战略性矿产找矿工程。**落实省级规划勘查部署，聚焦铜、金战略性矿产，围绕国家规划矿区和省重点勘查区，配合实施战略性矿产攻深增储找矿工程，支持开展宣州覆盖区铜金多金属矿普查，宣城茶亭铜金矿详查，宣城麻姑山铜矿深部勘查，夯实战略性矿产资源保障基础。

**矿产资源开发利用保障工程。**积极推进砂石基地建设，统筹我区资源禀赋、市场需求、交通运输、环境容量等因素，有序推进宣城市青峰山—枣子沟建筑石料用灰岩矿（1000 万吨/年）、宣城市宣州区刺山建筑石料用灰岩矿（800 万吨/年）、宣城市小葛村矿区水泥配料用砂岩矿（100 万吨/年）等大型矿山的建设。项目建成后可提高产业集中度，优化砂石供给结构，保障工程建设和民生需要，将矿产资源优势转化为经济优势，推动全区矿业经济高质量发展。

## 第六章 保障措施

### 一、加强组织领导

区直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。

### 二、加强政策保障

通过政策措施、资金保障、矿业用地和体制机制创新等方面，加强规划实施保障。激发市场活力，积极引导社会资本投入，鼓励社会资本参与矿产勘查、开发、矿业绿色发展等。加强重大工程领导和组织协调，确保重点项目的顺利实施。严格执行矿业权有偿取得制度，严格实施矿山地质环境治理基金制度。

### 三、加强规划实施

建立《规划》实施评估制度，开展规划实施情况的中期评估，总结规划实施的经验与不足。严格矿产资源规划调整程序，确需调整的应组织专家对其必要性、合理性和合法性等进行评估论证后，报原审批机关批准。

### 四、加强监督管理

建立健全政府领导、部门协调、群众参与、社会监督的规划实施监督管理工作机制。强化规划实施情况监督检查，不符

合矿产资源规划的及时予以纠正,确保规划目标和任务落实到位。加强执法检查 and 行政监督,对违反矿产资源法规、违反矿产资源规划,非法勘查开采,破坏和浪费资源,破坏生态环境的行为,要依法坚决查处,并依法追究 responsibility。严厉打击越界开采、无证勘查和无证开采行为。

## 附则

本规划由规划文本、编制说明、专题研究报告、规划附图、附表及规划数据库组成。规划实施时限 2021-2025 年。

《规划》经宣城市宣州区人民政府审核同意后,提交宣城市自然资源和规划局审批,宣城市自然资源和规划局审批同意后由宣城市宣州区人民政府发布实施。《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。

本规划由宣城市宣州区自然资源和规划局负责解释。