

宣城市矿产资源总体规划

(2021—2025 年)

宣城市人民政府
二〇二二年十二月

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 “十三五”成效及不足	9
第四节 形势与要求	14
第二章 总体要求	18
第一节 指导思想	18
第二节 基本原则	18
第三节 规划目标	19
第四节 勘查开发总体布局	21
第三章 地质矿产调查评价与勘查	25
第一节 地质矿产调查评价	25
第二节 矿产资源勘查	25
第三节 划定勘查区块	27
第四章 矿产资源开发利用与保护	28
第一节 开发利用调控方向	28
第二节 开发利用强度	28
第三节 矿产资源保护	29
第四节 开发利用布局	33
第五章 矿业高质量发展	37
第一节 绿色勘查	37
第二节 绿色矿山建设	37
第三节 矿山生态保护与修复	38
第四节 矿产资源勘查开发管理	39
第六章 重点项目	41
第一节 地质矿产调查支撑工程	41
第二节 战略性矿产找矿工程	41
第三节 矿产开发利用保障工程	41
第七章 保障措施	43
第一节 加强组织领导	43
第二节 加强经费保障	43
第三节 加强规划实施	43
第四节 加强监督管理	44
附则	45

总则

为全面提升矿产资源对社会经济发展的资源安全保障，统筹全市矿产资源勘查、开发利用与保护活动，加快推动我市矿业绿色高质量可持续发展，依据《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源规划编制实施办法》《安徽省矿产资源总体规划（2021—2025年）》《宣城市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》等有关法律法规，编制《宣城市矿产资源总体规划（2021—2025年）》（以下简称《规划》）。

《规划》是宣城市“十四五”时期矿产资源管理工作的行动纲领，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市地质勘查、矿产资源开发利用和保护活动的重要依据，是辖区各县（市、区）矿产资源规划编制实施的重要遵循，本市涉及矿产资源开发活动的相关行业规划，应与本《规划》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》适用范围为宣城市全市域。《规划》在落实省级矿产资源总体规划的基础上，主要对市级出让登记管理矿种的勘查、开发利用和保护活动作出具体安排，县（市、区）级出让登记管理矿种的内容由县级规划具体规划。

第一章 现状与形势

宣城市地处皖东南，毗邻苏浙，地近沪杭，是长三角城市群成员，皖江城市带承接产业转移示范区“两翼”之一，是皖东南地区重要的综合交通枢纽，具有优越的区位和交通优势。全市国土面积 12317 平方公里，常住人口 250 万人，现辖宣州区、宁国市、广德市和郎溪县、泾县、绩溪县、旌德县。市内矿产资源丰富，开发条件优越，矿产资源开发为全市冶金、化工、建材、非金属矿物制品等行业的发展提供有力的矿产品原料保障。

第一节 经济社会发展概况

（一）国民经济发展概况

2020 年，在市委市政府的坚强领导下，全市按照中央和省市决策部署，统筹疫情防控和经济社会发展，扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务，全市经济运行持续稳定恢复，“十三五”规划圆满收官，决胜全面建成小康社会取得决定性成就，为扎实推动“十四五”时期高质量发展奠定了坚实基础。全年全市生产总值 1607.5 亿元，其中，第一产业增加值 161.7 亿元，增长 2.2%；第二产业增加值 758.5 亿元，增长 5.7%；第三产业增加值 687.3 亿元，增长 2.1%。三次产业增加值占全市生产总值比重为 10.1:47.2:42.7。

（二）矿业经济的地位和作用

全市与矿业有关的规模以上工业企业（矿产采选业、金

属冶炼加工业、非金属矿物制品业、化学原料制造业等）实现年利税总额 81.3 亿元（其中税金 26.6 亿元），矿业经济是主导工业经济发展的重要支撑力量，在部分县（市、区）矿业是支柱产业之一。宣州—宁国水泥建材产业基地、广德水泥建材产业基地、泾县方解石开采加工基地、宣州区铜硫、碳酸钙开采加工基地、旌德饰面花岗岩开采加工基地已基本行成，宣南的普通萤石保有储量和开发利用规模在全省占有重要地位，矿产开发在带动县域、镇域经济发展和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）主要矿产资源

宣城市矿产资源丰富，全市查明有资源储量的矿产 54 种，矿产类型涵盖能源矿产、金属矿产、非金属矿产和水气矿产，2020 年纳入安徽省矿产资源储量表统计的矿产地 226 处，其中大型 22 处，中型 57 处，小型及以下 147 处。查明矿产中铜、金、钨、萤石等战略性矿产和方解石、水泥用灰岩是我市优势矿产，在全省占有重要地位，此外钼矿、铅锌矿、脉石英、膨润土、陶瓷土、饰面花岗岩等在全省也具备一定资源优势。

主要能源矿产有煤、石煤、地热等，其中煤炭矿床储量规模较小，因环保要求已退出开发序列。

新能源矿产页岩油气具有较大资源潜力，主要分布在宣

城凹陷、郎溪凹陷和广德凹陷，其中宣城凹陷大隆组页岩气估算地质资源量 6100 亿方，孤峰组估算页岩气地质资源量 5700 亿方，具有良好的页岩油气勘探前景。

金属矿产分布南北略有差异，北部以铜、金、钼、铅、锌、银、铁、锰为主，南部以钨、钼、铅、锌、金、银、锡、锑为主。现已查明资源储量较大的矿种有铜、钨、钼、铅、锌、金、银等，且仍具较大资源潜力。

非金属矿产资源丰富，主要矿种有石灰岩、方解石、普通萤石、硫铁矿、膨润土、珍珠岩、沸石、陶瓷土、硅灰石、脉石英、饰面用花岗岩等。其中水泥用灰岩、方解石、普通萤石是本市优势矿产，硅灰石、珍珠岩、沸石、陶瓷土、脉石英、饰面用花岗岩等是本市特色非金属矿产。

主要矿产资源情况简述如下：

铜矿。主要分布在宣州区，此外泾县、绩溪、宁国和郎溪也有零星分布，现已查明铜矿产地 8 处，累计查明铜金属资源量 88.8 万吨，保有铜金属资源量 78.6 万吨。其中宣州区茶亭铜（金）矿是上轮规划期新发现的重要大型斑岩型铜金矿，尚未利用。

钨矿。主要分布在宁国、绩溪和旌德等地，现已查明钨矿产地 8 处，累计查明钨（ WO_3 ）资源量 24.7 万吨，保有钨（ WO_3 ）资源量 24.2 万吨。大中型矿产地有宁国市竹溪岭钨银（钼）矿、绩溪县逍遥矿区钨矿、绩溪县上金山地区钨钼

银多金属矿、绩溪县际下钨矿和绩溪县巧川钨矿等，除际下钨矿和巧川钨矿已开发外，其余均未利用。

钼矿。主要分布在泾县、绩溪、宣州区和宁国等地，现已查明钼矿产地 5 处，累计查明钼金属资源量 12.1 万吨，保有钼金属资源量 11.9 万吨。储量规模较大的矿产地有泾县湛岭钼矿、泾县檀树岭钼矿和旌德县碧云庵钨钼多金属矿等。

铅锌矿。主要分布在宣州区、泾县、宁国和绩溪等地，现已查明铅矿产地 2 处，累计查明铅金属资源量 16.8 万吨，保有铅金属资源量 15.5 万吨，查明锌矿产地 4 处，累计查明锌金属资源量 28.4 万吨，保有锌金属资源量 27.4 万吨。现有矿产地规模较大的为上轮规划期新发现的宣城市长山锌金多金属矿，规模达中型，尚未利用。

金矿。主要分布在宣州区、泾县和绩溪等地，有岩金、砂金和伴生金三类，现已查明金矿产地 5 处。累计查明金金属资源量 105 吨，保有金金属资源量 104 吨，查明的金资源量主要为伴生金。

银矿。主要分布在宣州区、泾县、宁国和绩溪等地，以共伴生矿为主，现已查明银矿产地 2 处，均为小型规模。累计查明银金属资源量 1999 吨，保有银金属资源量 1731 吨，查明的银资源量主要为伴生银。

水泥用灰岩。主要分布在宣州区、宁国、广德和郎溪等地，是我市优势非金属矿种之一。现已查明水泥用灰岩矿产

地 20 处，累计查明水泥用灰岩资源量 13.72 亿吨，保有水泥用灰岩资源量 10.51 亿吨，开发利用程度较高，现有矿产地已利用 14 处，未利用 6 处。

方解石。主要分布在泾县和广德市境内，作为我市优势矿种之一，其开发规模在全省占有重要地位。现已查明方解石矿产地 27 处，累计查明方解石矿石资源量 8636.1 万吨，保有方解石矿石资源量 5924.5 万吨，开发利用程度较高。

普通萤石。主要分布在旌德、宁国、绩溪、广德和郎溪等地，作为我市优势战略性非金属矿种，其开发规模在全省占有绝对地位。现已查明普通萤石矿产地 33 处，累计查明普通萤石（ CaF_2 ）资源量 1178.8 万吨，保有普通萤石（ CaF_2 ）资源量 461.8 万吨，开发利用程度较高，后备资源不足。

硫铁矿。主要分布在宣州区和泾县，现已查明硫铁矿矿产地 5 处，累计查明硫铁矿矿石资源量 2536.2 万吨，保有硫铁矿矿石资源量 2046.9 万吨。规模较大的矿区有宣州区马尾山硫铁矿、宣城市铜山—荞麦山铜硫铁矿，均达中型规模。

膨润土。主要分布在宁国和宣州区，现已查明膨润土矿产地 2 处，累计查明膨润土矿石资源量 1246.7 万吨，保有膨润土矿石资源量 1220.3 万吨。

珍珠岩。查明珍珠岩矿区 1 处，为宣城市水东珍珠岩矿，小型规模，累计查明珍珠岩矿石资源量 265.5 万吨，保有珍珠岩矿石资源量 195.9 万吨。

沸石。主要分布在宁国和宣州区，现已查明的 3 处矿产地均为共生矿，累计查明沸石矿石资源量 2065.5 万吨，保有沸石矿石资源量 2053.6 万吨。

陶瓷土。主要分布在宁国市，宣州区、郎溪和旌德等地也有分布，现已查明陶瓷土矿产地 11 处，累计查明陶瓷土资源量 2625.2 万吨，保有陶瓷土资源量 2398.2 万吨。储量规模较大的矿产地主要位于宁国市，具有较好的开发前景。

硅灰石。主要分布在广德和泾县，现已查明硅灰石矿区 3 处，累计查明硅灰石矿石资源量 182.4 万吨，保有硅灰石矿石资源量 154.8 万吨，其中广德庙西硅灰石矿为大型规模，查明资源量 162.3 万吨。

脉石英。主要分布在绩溪、泾县、旌德、宁国等地，现已查明脉石英矿产地 4 处，累计查明脉石英矿石资源量 630.4 万吨，保有脉石英矿石资源量 511.3 万吨。

饰面用花岗岩。主要分布在旌德县，现有大型矿产地 2 处，均未开发利用，累计查明饰面用花岗岩资源量 4658.4 万立方米。

矿泉水。主要水气矿产为矿泉水，现有矿产地 5 处，分别为宣州区古溪镇雪峰山泉饮用天然矿泉水、郎溪县白茅岭农场饮用天然矿泉水、旌德县白地镇长寿饮用天然矿泉水、宁国市竹峰乡 PL1 井饮用天然矿泉水和宁国市胡乐乡小岭塘饮用天然矿泉水。

地热。现有矿产地 1 处，为宣城市小李村地热。

（二）开发利用现状

全市开发利用的矿产共 29 种，其中主要开采矿种为铜矿、水泥用灰岩、普通萤石、方解石、脉石英、水泥配料用砂岩、饰面用花岗岩和建筑石料等。截至 2020 年底，全市共有各类矿山企业 149 家，其中大型 45 家，中型 29 家，小型 75 家，大中型矿山占比 50%。全年矿石总产量 4279.5 万吨，采矿业总产值 74.77 亿元，年利税总额 32.29 亿元。随着矿山整治措施的实施，全市矿山总数、小型及以下矿山数量逐年减少，大中型矿山比例、矿石产量和产值比重明显提高。

有色金属。主要开发的有色金属为铜矿，有矿山 5 家，其中在产 4 家，停产 1 家，年产矿石量 23.7 万吨，年产值 12247.5 万元。其他开发利用的有色金属矿产有铅锌和钨钼矿，其中小型铅锌矿山 3 家，均处于停产状态。钼中型矿山 1 家，钨小型矿山 2 家，现均处于停产状态。

非金属。主要开发的非金属矿产有普通萤石、方解石、硫铁矿、脉石英、冶金用白云岩等。

——**冶金辅助原料。**主要开发的冶金辅助原料矿产为普通萤石和冶金用白云岩。其中普通萤石有矿山 24 家，开采规模以小型为主，年产矿石量 16.8 万吨，年产值 14365.5 万元。冶金用白云岩有生产矿山 1 家，年产矿石量 4.8 万吨，年产值 470.0 万元。

——化工原料。主要开发的化工原料矿产为硫铁矿，现有矿山 2 家，总设计产能 44 万吨/年，年产矿石量 7.0 万吨，年产值 3659.4 万元，矿石产量总体处于历史低位。

——建材及其他非金属。建材矿产开发主要为水泥用灰岩、水泥配料用砂岩、建筑石料、饰面用花岗岩、砖瓦用砂页岩等。其中水泥用灰岩现有矿山 12 家，其中大型 7 家，中型 4 家，小型 1 家，年产矿石量 1747.3 万吨，年产值 52.8 亿元，矿山开采量约占全市矿石总产量的 41%，产值约占全市采矿业总产值的 71%。随着矿山整治力度不断加大，全市建筑石料矿山数量大幅减少，矿山开采规模大幅提升，现有建筑石料矿山 42 家，矿石年开采量 2350.8 万吨，年产值 17.52 亿元。饰面用花岗岩有矿山 8 家，年产矿石量 10.7 万吨，年产值 2622 万元。

其他非金属矿产开发主要有方解石和脉石英等。其中方解石有矿山 25 家，其中中型 9 家，小型 16 家，矿山现多处于停产整合阶段，年产矿石量 40.8 万吨，年产值 4877.9 万元。脉石英有矿山 8 家，其中在产 2 家，年产矿石量 19.3 万吨，年产值 2001.0 万元。

第三节 “十三五”成效及不足

（一）上轮规划实施成效

“十三五”期间，我市对标新目标新部署新要求，紧扣主要矛盾变化，坚持新发展理念，服务高质量发展，实现了新

形势下的新发展。因上一轮规划不包含广德市，因此本节相关统计数据和评价内容均不包含广德市。

基础地质调查服务更加精准。协助推进皖江经济带综合地质调查，宣州矿集区铜金矿、泾县茂林—云岭地区铜金多属矿、宣城地区稀有金属等矿产资源调查评价，宣南地区页岩气、宁国—绩溪一带 x 矿等新能源调查评价工作，完成 1:5 万区域矿产地质调查 8 幅，完成了宣城矿集区三维综合地球物理探测和 1:2.5 万无人机航磁调查。努力拓展公益性地质调查服务领域，开展了泾县地区重要商品粮基地多目标地球化学、宣州区土地质量地球化学、宁国市土地质量地球化学等农业地质调查，宁国市三维城市地质调查等，公益性地质调查工作作为全市能源资源保障、生态文明建设、乡村振兴战略、城市规划建设等提供了有力支撑。

资源安全保障能力明显提升。矿产勘查布局进一步优化，铜、金、钨、钼、萤石等战略性矿产以及页岩油气等非常规能源勘查地位凸显，找矿成果显著。宣州区茶亭铜金多金属矿勘查实现重大突破，宣南钨、钼、普通萤石等战略性矿产储量增幅明显，在宁国港口实现了低碳清洁能源页岩气的重大发现，非金属矿产专项勘查也取得了较好的找矿成果。规划期新发现矿产地 18 处，其中大中型 11 处，重要矿种新增资源量：铜金属量 68.1 万吨，金金属量 98 吨（主要为伴生金），钨矿（ WO_3 ）9.6 万吨，铅锌金属量 29.7 万吨，普通萤

石（ CaF_2 ）42.1 万吨，水泥用灰岩 0.85 亿吨，陶瓷土 2003.1 万吨。

主要矿产资源持续稳定供应。矿业经济保持持续稳定较快发展，矿业发展质量和效益显著提升。水泥用灰岩、普通萤石、建筑石料等主要矿产品持续稳定供应，形成的宣州狸桥—朱桥铜硫、碳酸钙，宣州—宁国水泥建材、泾县云岭—桃花潭方解石等矿产开发加工基地，为全市冶金、建材、化工、非金属矿物制品等行业发展提供稳定的矿产原料供给。

矿产资源开发利用不断优化。全面推进矿山整治，批量关闭砖瓦用粘土等小型矿山，落实打赢蓝天保卫战三年行动计划，暂停新建露天矿山，全市矿山总数由基期的 146 家减少到 127 家。水泥用灰岩、建筑石料等矿种规模化集约化开采程度进一步提升，大型矿企开发地位凸显，全市大中型矿山比例由 38% 提高到 42%，大中型矿山矿石产量和产值占比达到 94% 以上。铜矿、硫铁矿、水泥用灰岩、方解石、普通萤石等主要矿产的“三率”水平明显提高，主要矿种在产矿山“三率”达标率 92%。

矿业绿色发展稳步推进。通过绿色矿山试点示范带动，引导督促矿山企业按照绿色矿山标准建设，参加国家级绿色矿山遴选，建立绿色矿山储备库等，积极推进我市绿色矿山建设工作，先后有 2 家矿山纳入全国绿色矿山名录，列为安徽省绿色勘查示范项目 1 项。矿山地质环境保护与恢复治理

成效显著，通过加强对采矿权人主体责任的执法监管，严格要求生产矿山按照恢复治理方案边开采边治理，全市生产矿山治理恢复面积 257 公顷，整合各方资金实施重点治理工程，完成废弃矿山恢复治理项目 218 个，完成治理恢复面积 610 公顷，矿山地质环境明显改善。

专栏一 上轮规划实施情况评估（不含广德市）							
指标类型	序号	规划指标		单位	上轮规划目标	2020 年完成情况	指标属性
矿业经济	1	采矿业产值		亿元	28	49.21	预期性
矿产资源勘查	2	新增矿产地		处	[5-8]	[18]	预期性
	3	主要矿种 新增储量	铜 金 钨钼铅锌 普通萤石 水泥用灰岩	金属量万吨 金属量吨 金属量万吨 CaF ₂ 万吨 矿石亿吨	[100] [100] [10] [50] [1]	[68.1] [98] [43.7] [42.1] [0.85]	预期性
	4	矿石开采总量		矿石万吨/年	2300	2735.9	预期性
	5	主要矿种 开采量	铜矿 水泥用灰岩 方解石 普通萤石 建筑石料	矿石万吨/年 矿石万吨/年 矿石万吨/年 矿石万吨/年 矿石万吨/年	30 1400 <150 <20 800	23.7 973.3 40.8 16.8 1596.8	预期性
矿产资源开发利用	6	限制矿种 开采量	钨矿	矿石万吨/年	按国家调控 指标执行	0	约束性
	7	矿山总数		家	146	127	约束性
	8	大中型矿山比例		%	50	42	预期性
	9	“三率”水平达标率		%	90	92	约束性
矿业转型升级与绿色发展	10	绿色矿山达标率		%	20	2	预期性
	11	矿区土地复垦面积		公顷	[224]	[257]	约束性
	12	历史遗留矿山治理面积		公顷	[708]	[610]	约束性

注：[]代表 5 年累计数。

（二）存在的主要问题

勘查成果经济转化效益不明显。规划期新探明茶亭铜金矿、茶山锌多金属矿等数个大中型矿产地，但目前勘查程度不高，短期内暂难开发。全市钨矿、钼矿等查明资源量和资源潜力较大，但因市场和政策因素未能规模开发，资源优势未能充分释放。

集约化规模化开发仍需加强。方解石矿从开采到深加工产业链已经形成，但部分矿床存在分割开采，矿山整合工作仍在推进，全市矿山开发规模结构仍具较大提升空间。受资源禀赋特征限制，普通萤石采矿权范围和开发规模普遍偏小，部分矿山后备资源不足。新型工业原材料珍珠岩、沸石、膨润土等矿产开发规模较小，经济效益不佳。

优势非金属矿高质量利用不足。普通萤石、脉石英等矿产以原矿开发为主，尚未形成产业链。特色矿产资源下游产业配套不足，产业集聚效应和带动力不强，矿产品精深加工发展不足，产业链整体水平位于中低端。

矿业绿色发展水平仍需提高。矿产资源开发与生态环境保护矛盾依然存在，历史遗留矿山治理任务较重，治理未达预期。本市小型矿山数量居多，部分矿山经营困难，创建绿色矿山意愿不强，缺乏有效的约束和激励政策，此外国家级绿色矿山遴选总体数量有限，全市入库绿色矿山比例较低，绿色矿山建设工作需加速推进。

第四节 形势与要求

（一）矿产资源面临的形势

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，经济发展由高速增长阶段转向高质量发展新时代，新冠疫情叠加“百年未有之大变局”的复杂形势，国家加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，对能源资源安全保障提出了新要求，未来矿产资源保障应兼顾满足传统大宗矿产持续稳定供应和新能源、战略性新兴产业高速发展的要求。

重大战略叠加实施要求提供能源资源安全保障。当前和今后一个时期，我市发展仍处于重要战略机遇期，长三角一体化、长江经济带、皖江城市带承接产业转移示范区、苏皖合作示范区和“一地六县”合作区建设等重大战略叠加效应集中释放，新型工业化、新型城镇化的推动以及大量基础设施建设，对矿产资源的需求仍维持在高位，紧缺矿产资源供需形势依然严峻。而随着能源结构调整，传统产业改造提升，战略性新兴产业的集聚发展，对战略性矿产、新能源和新材料矿产的需求将迅速增加。因此必须发挥我市资源优势，统筹实施战略性矿产和优势矿产的勘查，扩大急需和紧缺资源的开发力度，努力提高矿产资源的安全保障能力。

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矿产资源开发利用方式，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，增强与延伸循环经济产业链。要加强矿产资源的综合开发和节约集约利用，加快发展金属、化工、建材、新能源新材料等深加工产业，优化矿产品结构，延长产业链，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。按照“减量化、再利用、资源化”原则，加强节能减排，尾矿、废石等固体废弃物的有效处置与综合利用，推进“循环经济”，助力“碳达峰，碳中和”。

生态文明建设要求统筹协调资源开发与生态保护。矿产资源的开发有力的支撑了全市国民经济平稳较快发展，但仍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生态环境保护。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，科学划定勘查开发保护布局分区。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

清洁能源。宣城市页岩气等清洁能源资源潜力较大，宁国港口镇页岩气勘查取得重大突破，实施的“港地1井”钻获页岩气、致密砂岩气、煤层气、页岩油“三气一油”，开辟了2万平方千米页岩油气勘探新区，宣城地区皖油地1井钻获

二叠系页岩气，均显示宣城凹陷具有良好的页岩油气勘探前景。在优化能源消费结构、“碳达峰，碳中和”的背景下，未来页岩气、地热等清洁能源开发利用前景巨大。

铜矿。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，我市铜矿资源储量明显提升，铜矿资源保障程度大幅提高，未来需加大矿区勘查力度，争取尽早开发形成我省新的铜矿资源接替基地，缓解全省铜矿供应紧缺局面。

钨矿。我市钨矿资源丰富且找矿前景较大，作为国家保护性开采的特定矿种，按照目前开采规模计，资源保障程度较高。

普通萤石。我市普通萤石资源储量和开发利用规模位居全省第一，随着氟化工、钢铁以及新材料等战略性新兴产业的快速发展，萤石产品的需求大大增加，但受优势资源减少、开采成本增加及国家政策调整等因素影响，萤石矿总体处于供不应求状态，我市萤石矿后备资源储量不足，需加强矿产资源调查评价和勘查力度，提高资源保障程度。

方解石。方解石作为我市优势矿产，资源保障程度较高，矿石品质优良，原矿可经过深精加工或改进制成重钙超细粉体产品及轻质碳酸钙超微细粉产品。近年来矿石产量总体处于低位，未来需进一步推进资源整合，合理控制资源开发强

度，提高资源开发利用效率和水平。

脉石英。目前供需形势总体表现为普通石英供求基本平衡，优质石英略有缺口，高纯、超纯石英尚需进口，供需矛盾突出。我市脉石英资源潜力较大，开发利用前景良好，规划期需加大脉石英特别是高品质石英的调查评价和勘查力度，提高原材料保障程度。

水泥用灰岩。“十四五”期间全市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，对水泥的需求量仍将维持高位，我市水泥用灰岩保有资源储量 10.5 亿吨，在产能控制的背景下，资源保证程度较高。

建筑石料。随着经济社会发展，道路交通和城乡基础设施的完善，城镇化的推进和基础设施建设的适度超前进行等，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。

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，深入推进生态立市、工业强市、创新活市、文化名市、开放兴市，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、萤石等战略性矿产勘查开发，进一步优化水泥建材、方解石等优势非金属开布局，加快推进矿业绿色转型升级，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，为高质量推进长三角中心区现代化城市建设，开启新阶段现代化美好宣城建设提供坚实的矿产资源要素保障。

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，统筹资源开发的经济效益、环境效益与社会效益，实现资源开发、环境保护和民生改善的共赢。

——坚持底线思维，强化资源保障。立足国内及省市实际，围绕国家重大发展战略、长三角一体化发展及我市经济

社会发展需求，提升矿产资源勘查、开发、管控水平，强化矿产资源特别是战略性矿产资源安全保障能力。

——**坚持开源节流，提高利用效率。**加强矿产资源勘查，努力实现战略性矿产、紧缺矿产找矿突破，提高矿产资源保障能力。着力转变开发利用方式、优化产业结构，降低资源消耗强度，强化资源节约集约综合利用，推动矿业经济提质增效，全面提高资源开发利用效率。

——**坚持集约发展，促进产业升级。**加强开发规模准入管理，推进资源整合和落后产能淘汰，优化矿山布局，做大做强矿山企业，提升集约化规模化开发程度。加大技改力度，促进产业升级，发展精深加工，建设产业基地，提升产业带动力，培育经济发展增长极。

第三节 规划目标

（一）规划期目标

到 2025 年，全市地质调查服务支撑作用更为显著，战略性矿产资源调查评价稳步推进，战略性和优势矿产资源安全保障程度进一步提升，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。

提高战略性矿产资源保障程度。聚焦战略性矿产找矿行动和重要矿区深部及外围勘查，实现铜、金、钨、普通萤石等优势战略性矿产资源增储，清洁能源和“三稀”矿产勘查有

所突破，新发现重要矿种大中型矿产地 2-3 处，重要矿山储采比显著提升。

提升主要矿种矿产品供应能力。提高铜矿等紧缺大宗矿产品供应能力，高效利用方解石、普通萤石等优势非金属矿产。整合优化水泥用灰岩矿产能，保持水泥用灰岩矿稳定供应，有序释放建筑砂石产能，提升优质砂石供应能力。

形成矿业高质量绿色发展新格局。矿产资源开采规模化集约化程度明显提高，资源开发利用效率和水平显著提升。全面推进绿色矿山建设，有序推进矿山智能化建设，全市绿色矿业格局基本形成。

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	铜铅锌	金属量万吨	/	[5-10]	预期性
		钨锡多金属	金属量万吨	/	[2-5]	
		水泥用灰岩	矿石亿吨	/	[0.8-1.5]	
		普通萤石	CaF ₂ 万吨	/	[20-50]	
	新发现大中型矿产地		处	/	[2-3]	预期性
	矿产地储备数量		处	/	[1]	预期性
矿产资 源开发 利用与 保护	矿山数量		家	149	160	预期性
	矿石开采总量		矿石万吨/年	4279.5	5000-7000	预期性
	主要 矿种 开采 量	铜矿	矿石万吨/年	23.7	25 国家调控指标	预期性
		钨矿	WO ₃ 吨/年	0		约束性
		普通萤石	矿石万吨/年	16.8		预期性
		方解石	矿石万吨/年	40.8		预期性
		水泥用灰岩	矿石万吨/年	1747.3		预期性
		建筑石料	矿石万吨/年	2350.8		预期性
	大中型矿山比例		%	50	53	预期性

注：[]代表 5 年累计数。

（二）展望期目标

展望到 2035 年，全市基础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，全面加强战略性矿产、重要成矿区带矿产调查评价工作，新增一批重要的可供开发的战略性矿产勘查成果，矿产资源调查、勘查、开发、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深度融合，形成 1-2 个具有区域影响力的矿业开发产业基地。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，达到矿地和谐的基本局面，实现矿业高质量发展新模式。

第四节 勘查开发总体布局

（一）落实上级规划部署

落实国家规划矿区。《全国矿产资源规划（2021—2025 年）》在我市划定了宣城茶亭—铜山铜金矿、绩溪上金山—旌德凤形山钨萤石矿、泾县檀树岭—湛岭钼矿、绩溪逍遥—宁国庄村钨萤石矿 4 个国家规划矿区。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、钨矿、钼矿、萤石等主攻矿产的勘查力度，增加资源量。

落实省级重点勘查区和重点开采区。落实《安徽省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》在我市划定的宣城茶亭—麻姑山铜矿、旌德萤石矿、宁国—绩溪萤石矿锡矿、宣城页

岩气重点勘查区和宣城重点开采区。

专栏三 国家规划矿区				
序号	名称	所在行政区	面积 (km ²)	主要矿种
1	宣城茶亭—铜山铜金矿国家规划矿区	宣州区	37.6	铜矿
2	泾县檀树岭—湛岭钼矿国家规划矿区	泾县	159.6	钼矿
3	绩溪上金山—旌德凤行山钨萤石矿国家规划矿区	绩溪县、旌德县	533.4	钨矿、普通萤石
4	绩溪逍遥—宁国庄村钨萤石矿国家规划矿区	绩溪县、宁国市	681.9	钨矿、普通萤石

专栏四 省级重点勘查区和重点开采区					
类别	序号	名称	所在行政区	面积 (km ²)	主要矿种
省级重点勘查区	1	宣城茶亭—麻姑山铜矿重点勘查区	宣州区	286.5	铜矿、金矿
	2	芜湖—宣城页岩气重点勘查区（宣城市部分）	宣州区、泾县、宁国市	913.8	页岩气
	3	旌德萤石矿重点勘查区	旌德县	494.4	普通萤石
	4	宁国—绩溪萤石矿锡矿重点勘查区	宁国市、绩溪县	669.6	普通萤石、锡矿
省级重点开采区	1	宣城重点开采区	宣州区、旌德县、宁国市、绩溪县	295.7	铜矿、普通萤石

（二）矿产资源开发重点发展区域

统筹宣城市矿产资源禀赋特征、开发现状及相关产业集群分布情况，以加强矿产资源保障，高质量推进长三角中心区现代化城市建设，加快推进苏皖合作示范区和“一地六县”合作区建设融入长三角一体化高质量发展为目标，全市划定

5 个矿产资源开发及相关产业发展重点区域，全市逐步形成铜、金、钨、钼、普通萤石等战略性矿产原料安全保障，有色冶金、水泥建材、轻重钙、硫化工、氟化工、硅基等产业纵向延伸的矿产资源勘查开发利用格局。

宣州铜硫、石灰岩资源开发重点发展区域。加强区内铜金、铅锌、多金属硫化矿综合绿色勘查开发，打造有色金属、硫化工基地，促进资源优势转化为经济优势。发挥石灰岩集群开发优势，发展壮大碳酸钙产业，巩固发展碳酸钙新材料产业集聚基地。

郎溪—广德水泥建材、萤石资源开发重点发展区域。依托郎溪、广德苏皖合作示范区和“一地六县”合作区建设平台，充分发挥区内资源优势，集约化规模化开采水泥用灰岩、建筑石料和萤石矿，打造水泥建材基地，大力推进矿山生态修复和全域绿色矿山建设，助力合作区建设融入长三角一体化高质量发展。

宣州水东—宁国港口水泥建材资源开发重点发展区域。区内水泥用灰岩资源丰富，珍珠岩、沸石等矿产储量位居全省前列，重点开发水泥用灰岩、膨润土、珍珠岩、陶瓷土等矿产，集约规模化开采水泥用灰岩，提升大型生产矿山储采比，鼓励特色矿产矿山企业进行精深细加工，发展新材料，提高经济效益。

泾县方解石资源开发重点发展区域。依托云岭经济开发

区基础设施及企业相关生活配套设施，大力推进方解石矿山资源整合，做大做强矿山企业，做精做细碳酸钙加工产业，支持方解石加工企业增加投入，更新设备，发展深（精）加工，延长产业链，推进资源优势向产业优势转变。

宣南萤石、脉石英资源开发重点发展区域。加强旌德、宁国、绩溪萤石矿资源开发和保护力度，优化资源配置，有序开发普通萤石资源，改善以原矿出售为主的状况，发展以氟资源为基础的氟化工产业。规模开发绩溪、宁国、泾县等地脉石英矿产，提高脉石英特别是高品质石英的加工附加值。

第三章 地质矿产调查评价与勘查

第一节 地质矿产调查评价

重点支持开展宣州区铜金矿、绩溪钨矿等战略性金属矿产资源调查评价，宣城地区普通萤石、晶质石墨等战略性非金属矿产资源调查评价，以及旌德—宁国地区高纯石英原料矿产资源调查评价，综合评价资源潜力，提供进一步找矿靶区。助力开展宣州—宁国页岩气、旌德—乔亭一带锂矿等矿产资源调查评价，为新能源产业发展寻找资源基地。实施宣城市矿产资源国情调查，为全市矿产资源勘查保护、合理开发利用、确权登记等提供科学依据。协同开展沈村幅、东坝幅和郎溪县幅等 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。

第二节 矿产资源勘查

（一）明确矿产资源勘查方向

加强战略性、优势非金属和清洁能源矿产勘查。重点勘查铜、金、“三稀”等战略性矿产，兼顾铅锌等有色金属，实现找矿新突破。加强优势非金属水泥用灰岩、普通萤石、脉石英等矿产勘查，鼓励锂矿以及非常规能源地热、页岩气等矿种勘查，支撑全市新材料、新能源和战略性新兴产业发展。

提升重要矿产资源安全保障。以保障社会经济发展的矿产资源需求为导向，重点支持开展宣城茶亭—铜山铜金矿、宣州双井—魏墩地区铜多金属矿等覆盖区矿产勘查，支持开

展宁国—绩溪地区金、钨、锡、铅锌等矿产勘查。兼顾优势非金属矿产勘查，开展宣南普通萤石、宣州—宁国水泥用灰岩及新材料原料、宁国南极—霞西地区脉石英等矿产勘查。加强麻姑山铜矿等矿山深边部勘探，开展旌德—宁国普通萤石等老矿山深部和外围勘查，通过攻深找盲、探边摸底等方式提升后备资源储量。鼓励矿山企业出资开展采矿权深部勘查，统筹各级财政资金出资开展矿山边部勘查，形成生产矿山深部和边部勘查相配合的模式，扩大矿山资源储备，延长矿山服务年限。

（二）优化矿产资源勘查布局

市级重点勘查区。落实省级矿产资源规划划定的重点勘查区，以宣城市水泥用灰岩、方解石、脉石英、膨润土等优势 and 特色矿产为重点，在成矿条件有利、找矿前景良好的区域，划定3个市级重点勘查区，力争实现找矿突破。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。

专栏五 市级重点勘查区				
序号	名称	行政区	面积 (km ²)	勘查主矿种
1	宣州水东—宁国港口水泥用灰岩、膨润土、陶瓷土重点勘查区	宣州区 宁国市	196.9	水泥用灰岩、膨润土、陶瓷土
2	泾县方解石重点勘查区	泾县	81.7	方解石
3	宁国南极—霞西脉石英矿重点勘查区	宁国市	454.0	脉石英

第三节 划定勘查区块

围绕重点勘查区，根据矿业权出让登记管理权限和国土空间用途管制要求，落实《安徽省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》勘查规划区块 2 个。设置市级出让登记管理权限矿种的勘查规划区块 10 个，勘查主矿种包括地热、矿泉水、脉石英、膨润土、陶瓷土以及铍铷等稀有金属矿。勘查规划区块设置原则上以探矿权新立为主，规划期采矿权人申请采矿权深部或上部设置探矿权的情形，在满足相关法律法规的基础上，原则上视同符合规划。

专栏六 勘查规划区块设置						
序号	勘查规划区块名称	面积 (km ²)	拟设勘查阶段	资金来源	投放时序	备注
1	宣城茶亭铜金矿勘查规划区块	13.8	详查	企业	规划期	落实省级
2	宣城市宣州区寒亭镇山嘴山地热勘查规划区块	4.0	普查	财政	规划期	市级设置
3	宁国市洪村陶土矿勘查规划区块	1.2	普查	财政	规划期	市级设置
4	宁国市马力坑脉石英矿勘查规划区块	2.0	详查	财政	规划期	市级设置
5	宁国市东山坞金锑矿勘查规划区块	8.7	详查	企业	规划期	落实省级
6	泾县桃花潭矿泉水勘查规划区块	0.5	普查	财政	规划期	市级设置
7	泾县榔桥镇马渡（桥）村矿泉水勘查规划区块	21.6	普查	财政	规划期	市级设置
8	安徽省宁国市诸佛堂脉石英矿勘查规划区块	6.3	普查	财政	规划期	市级设置
9	宁国市甲路花林畈矿泉水和地热勘查规划区块	1.0	普查	财政	规划期	市级设置
10	宁国市胡乐地热勘查规划区块	1.9	普查	财政	规划期	市级设置
11	绩溪县丈尺山伟晶岩型铍矿勘查规划区块	2.3	普查	财政	规划期	市级设置
12	绩溪县七股尖花岗岩型铷矿勘查规划区块	0.9	普查	财政	规划期	市级设置

第四章 矿产资源开发利用与保护

第一节 开发利用调控方向

差别化调控矿产资源开发利用与保护，鼓励开采铜、金等大宗战略性紧缺矿产，加大开发力度，有效保障供应需求。高效利用方解石、普通萤石、脉石英、陶瓷土、珍珠岩、膨润土、沸石等优势和特色非金属矿产，支撑新材料产业集群发展。集群规模化开采水泥用灰岩、建筑石料、饰面用花岗岩等建材矿种，有效保障基础建设需求。鼓励开发非常规能源地热资源，争取页岩气、页岩油资源开发取得突破，促进能源利用向绿色低碳转型。限制开采国家规定实行保护性开采的特定矿种钨矿。禁止新设石煤、可耕地砖瓦用粘土等采矿权。

第二节 开发利用强度

（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，合理投放战略性矿产采矿权和大型建筑砂石矿山。强化存量矿山提质增效，持续推进矿山治理整顿和资源整合，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、集约化经营、规模化生产。建立采矿权退出机制，重点压缩小型以下矿山、环境污染严重以及长期停工停产无经营能力的小型矿山。到规划目标年全市矿山总数 160 家以内，其中建筑石料矿山不超过 60 家。

（二）矿石开采总量调控

鼓励开采铜等大宗战略性紧缺矿产，有序开发和高效利用方解石、普通萤石等优势非金属矿产，铜矿年开采量增长到 25 万吨，方解石年开采总量达到 200 万吨，普通萤石年开采总量 40 万吨。优化调整水泥用灰岩矿现有产能，保持水泥用灰岩稳定供应，年开采量 2000-2500 万吨。有序释放建筑石料产能，推进砂石基地建设和废石、剥离物综合利用，提升优质砂石供应能力，建筑石料年开采量 3000-5000 万吨。限制开采国家规定实行保护性开采的特定矿种钨矿，开采总量严格按照国家和省下达的调控指标执行。到 2025 年，全市预期开采总量为 5000-7000 万吨。

专栏七 各县（市、区）开发利用强度指标				
行政区	采矿权总数	建筑石料采矿权数量	建筑石料开采总量（万吨）	指标属性
宣州区	38	22	2000-3000	预期性
郎溪县	8	2	200	预期性
广德市	24	16	800-1500	预期性
宁国市	22	6	800-1600	预期性
泾县	35	7	500-1000	预期性
旌德县	24	5	200	预期性
绩溪县	9	2	100	预期性
全市总量	160	60	3000-5000	预期性

第三节 矿产资源保护

（一）加强矿产资源开采空间管控

矿产资源开发涉及自然保护地、永久基本农田、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、城镇市政设施附近规定范围内，原则上禁止开采固体矿产资源，其他矿产资源的开采根据采矿区域相关规定执行。在水土流失重点预防区和重点治理区、城市规划区范围内，禁止新建破坏植被、损坏地貌等可能造成水土流失的露天采矿生产建设项目。

（二）推进矿产资源规模开采

严格执行国家和我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、技术进步、装备提升等方式，提高现有矿山生产规模，进一步压缩小型及以下矿山，合理加大大中型战略性和砂石矿产项目建设，实现资源集中连片规模开发，形成以大中型企业为主的规模化集约化开发格局。规划目标年全市大中型矿山比例达到 53% 以上。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）提升资源开发利用水平

巩固发展轻质碳酸钙产业。依托宣州区石灰岩资源优势 and 开发基础，发挥狸桥经济开发区碳酸钙产业集群优势，以

超细、改性轻钙加工为主攻方向，拉长产业链条，打造高新技术产业，促使钙粉产业上档升级，膨胀总体规模，打造碳酸钙新材料产业集聚发展基地。

巩固发展重质碳酸钙产业。依托泾县方解石资源优势 and 开发基础，积极推进方解石开发利用的矿产品升级，发展精深加工产业，开发纳米材料和超细粉体材料，发展有机改性超细重质碳酸钙粉、有机改性纳米碳酸钙产业，延伸打造钙基产业链，培育一批方解石综合开发利用龙头企业，打造碳酸钙高端产品供应基地和钙基高性能矿物新材料基地，构建泾县碳酸钙产业发展新格局。

打造有色金属硫化工采选冶产业。依托宣州区铜矿、铅锌矿和硫铁矿等资源优势 and 开发基础，积极推进大中型铜矿和铅锌矿勘查和开发利用，加强共伴生矿产的综合利用，发展有色金属采选冶和硫化工产业，逐步形成我省重要的铜矿资源接替基地。

培育普通萤石采选及氟化工产业。依托宣南、郎溪—广德地区的普通萤石资源优势 and 开发基础，改善出售原矿状况，鼓励配套建设萤石精选加工厂，丰富萤石矿产品线，提升产品品级。支持有条件的地区建设氟精细化工园，生产电子级氢氟酸、氢氟醚、含氟树脂等含氟精细化工品，提升以氟资源为基础的氟化工产品附加值，逐步形成基础原料开采规模化、中间体产品精细化、含氟材料高端化的产业集群。

培育脉石英深加工产业。依托绩溪、泾县、宁国等地的脉石英资源和开发基础，鼓励建设石英产业园，重点发展以提纯高纯石英砂为主的石英砂生产加工产业，提高脉石英开采加工附加值，发展高端硅基产业。

加快发展新型建材产业。对建筑石料品质实施分级利用，做到优质优用，提高砂石产品的成品率，发展高品质机制砂石。饰面花岗岩板材着重开发优质品种，标准化、系列化产品。发展满足建筑节能要求的复合型、环保型新型墙体材料，开拓新型砖瓦用原材料，提高新型建材比重。

（四）提高资源开发利用效率

严格执行自然资源部颁布的重要矿产资源开采回采率、选矿回收率、综合利用率最低指标要求，积极推广应用矿产资源节约与综合利用适用先进技术，加强铜铅锌等金属矿山共伴生矿，低品位铜矿、多金属硫化矿，复杂共伴生、难选多金属矿的综合评价与利用，进一步提高矿山“三率”水平，主要矿种在产矿山“三率”达标率 90%以上。对石灰岩和白云岩矿的开发利用，应按照不同工业用途，综合评价开采，优质优用。做好剥离物综合利用，对矿山固体废弃物进行综合评价和循环再利用，稳步推进金属尾矿有价组分的高效提取和整体利用，探索尾矿无害化农用和生态应用。综合利用采矿废石制备砂石骨料、陶粒、干混砂浆等砂源替代材料，生产矿井、采空区和塌陷区充填材料等，不断提高尾矿和废石

综合利用比例，规划期新增固废综合利用率 60%以上，存量固废有序减少。

（五）落实战略矿产资源储备

落实《安徽省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》矿产地储备目标任务，将宁国—绩溪地区受政策影响当前无法转采的钨矿矿产地作为矿产资源保护与后续资源储备区，规划期内完成矿产地储备 1 处。

第四节 开发利用布局

（一）市级重点开采区

统筹宣城市国土空间开发保护格局和现有矿产资源开发基础，针对市级出让登记管理权限矿种，在矿产资源集中分布区域、对经济社会发展有重要支撑作用的矿产资源集中开采区域，以及需要加强监管，促进矿产资源规模化集约化开采的区域划定 4 个市级重点开采区。

专栏八 市级重点开采区					
序号	名称	面积 (km ²)	已设采矿 权数量	设置开采 区块数量	主要矿种
1	郎溪凌笪重点开 采区	21.3	4	6	水泥用灰岩、水泥配 料用砂岩
2	广德新杭重点开 采区	106.7	12	13	水泥用灰岩、建筑石 料用灰岩
3	宣州水东—宁国 港口重点开采区	144.6	8	13	水泥用灰岩、膨润 土、珍珠岩、陶瓷 土、建筑石料用灰岩
4	泾县云岭—桃花 潭重点开采区	112.9	29	15	方解石

（二）砂石矿产集中开采区

强化砂石资源开发的统筹规划和科学合理布局，全市划定 16 个砂石集中开采区，充分发挥集中开采区的引导聚集作用，支持在区内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。新设建筑用砂石采矿权必须符合国家 and 省有关法律法规政策要求，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，服务年限不低于 10 年，严格按照绿色矿山标准进行建设。

专栏九 砂石集中开采区规划表				
序号	名称	面积 (km ²)	规划采矿 权总量	备注
1	宣州狸桥—养贤砂石集中开采区	19.4	12	空白区新设区块 1 处
2	宣州沈村砂石集中开采区	1.7	2	
3	郎溪涛城砂石集中开采区	4.6	1	空白区新设区块 1 处
4	广德市巫冲村砂石集中开采区	1.4	2	
5	郎溪姚村砂石集中开采区	2.5	1	空白区新设区块 1 处
6	广德市团山包苗冲砂石集中开采区	2.8	2	
7	泾县昌桥砂石集中开采区	3.1	4	空白区新设区块 1 处
8	泾县泾川砂石集中开采区	1.5	3	空白区新设区块 1 处
9	宣州周王—新田砂石集中开采区	4.8	5	空白区新设区块 2 处
10	广德市徐村砂石集中开采区	4.2	2	空白区新设区块 1 处
11	宁国竹峰—梅林砂石集中开采区	5.2	3	空白区新设区块 1 处
12	宁国中溪砂石集中开采区	4.0	2	空白区新设区块 2 处
13	宁国仙霞砂石集中开采区	2.0	2	空白区新设区块 5 处
14	旌德孙村砂石集中开采区	2.9	3	空白区新设区块 1 处
15	旌德俞村砂石集中开采区	0.6	1	空白区新设区块 1 处
16	绩溪临溪砂石集中开采区	1.4	2	空白区新设区块 2 处

（三）开采规划区块

根据矿产资源勘查成果和矿业权出让登记管理权限，结合国土空间管控要求，规划落实省级规划在我市设置的开采规划区块 3 个，设置市级出让登记管理矿种的开采规划区块 57 个。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。

专栏十 开采规划区块设置

1、落实省级开采规划区块：宣城市长山锌多金属矿，泾县石芒坑金矿，泾县湛岭钼矿开采规划区块。

2、市级开采规划区块设置：郎溪县前峰山矿区及外围水泥用（建筑石料用）灰岩矿，宣城市郎溪县岗南水泥配料用砂岩矿整合，郎溪县伍仡山林场汉生采石场，广德市邱村镇石山芥水泥用灰岩矿，郎溪县凌笪独山水泥用灰岩矿整合，郎溪县大围山鲢鱼卡水泥用灰岩矿，广德市庙西硅灰石，广德市牛头山矿区水泥用灰岩矿，安徽广德南方水泥有限公司官财山石灰石矿，宣城市大葛村矿区水泥用灰岩矿，宣城市宣州区胡村水泥配料用砂岩矿，安徽省宣城市小葛村矿区水泥配料用砂岩矿，安徽省宣城市小葛村矿区水泥用灰岩矿整合，宣城市上何村水泥灰岩矿，宣州区水东大石山膨润土矿，宣城市宣州区寨山水泥配料用砂岩矿，宁国市山口村制陶用粘土岩矿，泾县新元陶土矿，泾县独山南西坡冶金用白云岩矿，宁国市港口镇灰山村陶土矿，宁国市港口镇太平村陶土矿，安徽省宁国市海螺山矿区水泥用石灰岩水泥配料用砂岩矿整合，宣城市松山化工水泥用石灰岩矿，宣城市华阳制陶用粘土岩矿，泾县北贡轿子顶西北坡方解石矿，泾县高旭雪玛建平青泾方解石矿，泾县家兴五鑫方解石矿，泾县国华裕陈方解石矿，泾县郭山九华雄峰方解石矿，泾县铜南南方方解石矿，泾县凤凰山化工灰岩矿，泾县鸭嘴岭矿区方解石矿，泾县中村矿区复兴方解石矿，泾县石丽山金石方解石矿，泾县中兴学林方解石矿，泾县包合苏岭方解石矿，泾县陈园山方解石矿，泾县海燕平安春长方解石矿，宣城市泾县桃花潭镇观阳钾长石矿，泾县富源永鑫方解石脉石英矿，宁国市中溪石渔石煤矿，宁国市乐川石煤页岩矿，宣城市泾县水竹方解石矿，旌德县狮子山饰面用花岗岩矿，旌德县三溪镇古城村紫墨玉石矿，旌德县猫耳龙山饰面用花岗石（二长花岗岩）矿，旌德县桃子山饰面与建筑石料用花岗闪长岩矿，旌德县蔡家桥镇梓山坞饰

专栏十 开采规划区块设置

面与建筑石料用花岗闪长岩矿，旌德县三合饰面与建筑石料用花岗闪长岩矿，旌德县前山矿区饰面石材（花岗闪长岩）矿，旌德县新建花岗岩矿，旌德县新桥经济开发区地热，旌德县孙村乡桃树岭饰面用花岗闪长岩矿，旌德县孙村玉溪饰面用花岗岩矿，旌德县富塘村饰面用花岗岩矿，旌德县版书乡龙川脉石英矿，绩溪县塘埂石英矿开采规划区块。

第五章 矿业高质量发展

第一节 绿色勘查

将绿色发展理念和生态环保的要求贯穿于地质勘查全过程，降低地质勘查活动对周边生态环境的扰动，做好勘查区内生态环境恢复治理，加强绿色勘查宣传贯彻，加强对地质勘查新技术、新方法、新工艺、新设备的学习应用，推动勘查装备更新升级，进一步改进绿色勘查工作手段，促进当地社区关系和谐，实现和谐勘查。严格执行部省关于绿色勘查标准规范，争创 1-2 项国家级绿色勘查示范项目，充分发挥项目示范引领作用，实现矿产勘查与生态环保有机融合。

第二节 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，开展部、省、市级绿色矿山三级联创，全面推进我市绿色矿山建设。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 年全市 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，绿色矿业格局基本形成。

（二）分级推进绿色矿山建设

建立全市绿色矿山创建项目库，鼓励矿山企业按照国家和省绿色矿山行业标准积极开展绿色矿山建设工作，经第三方评估单位按照相关绿色矿山建设规范评估后，纳入全市绿色矿山创建项目库。鼓励入库项目积极参加国家级、省级绿

色矿山遴选，部省级绿色矿山原则上在项目库中择优推荐。探索建立市级绿色矿山考评制度，对未遴选进入部省绿色矿山名录的矿山，综合考评符合绿色矿山创建要求的纳入市级绿色矿山名录。

（三）强化绿色矿山建设达标监管

落实省级绿色矿山定期评估机制，完善各级绿色矿山出入库机制，研究制定激励约束措施，形成“有进有出”的动态监督管理模式。将绿色矿山监管纳入矿业权人勘查开采信息公示工作，每年安排一定比例的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，按照程序从绿色矿山名录中移出。

第三节 矿山生态保护与修复

（一）严格矿山生态保护准入

强化源头管理，严格新建矿山开采规划准入和生态环境保护准入，落实矿山地质环境治理恢复基金管理制度、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。在建矿山严格按照开发利用方案（设计）和矿山地质环境保护与土地复垦方案开展建设，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

按照“边开采、边保护、边治理”要求，加强对矿山地质

环境保护和土地复垦方案实施情况的监管，生产矿山必须严格按照批准的矿山地质环境保护与恢复治理方案要求，对矿山地质环境问题和占损土地进行治理恢复。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。加强在产和废弃矿山地质灾害风险评估、监测和防治，严格执行省矿山地质环境治理恢复基金管理实施细则相关要求，探索利用市场化方式推进废弃矿山生态修复。积极参与长三角绿色生态屏障建设，不断提升生态环境质量，实施露天矿山开采区生态修复，加强各类自然保护地内关闭和废弃矿山生态修复。加强已关停、废弃矿山的生态恢复治理，实施矿山联合整治与修复，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。

第四节 矿产资源勘查开发管理

促进矿产资源勘查有序发展。配合落实省矿产资源调查评价公益性地质工作的实施，在圈定的有利找矿靶区范围内，按照同一矿种探矿权采矿权出让登记同级管理的原则，积极开展市级出让登记管理矿种的勘查工作。强化重点勘查区管理，重点勘查区内鼓励各级财政资金和地质勘查基金引导部署工作，开展矿产资源勘查前期工作，鼓励各类社会资金在重点勘查区内投入商业性矿产勘查。

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，严控占用永久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、各类自然保护区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，依法依规按程序办理范围变更或退出矿业权。

积极推进“净矿”出让。按试点先行、稳步推进的原则，在普通建筑用砂石土类采矿权中开展“净矿”出让，积极推进其他矿种的“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，建立矿业权出让项目库，联合相关部门合理确定出让范围，确保各部门无异议，具备用地、用林等采矿基本条件。

建立勘查开采监管体系。建立勘查投入合同管理制度，督促勘查项目加大有效投入，杜绝“圈而不探”等情况，实施绿色勘查，降低生态扰动。通过全国地质勘查行业监管服务平台，加强勘查活动监督管理。进一步开展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，建立协作配合制度。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，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。

第六章 重点项目

落实省级规划确定的重大工程，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，实施以下重点工程和具体项目。

第一节 地质矿产调查支撑工程

协助开展宣州区铜金矿、绩溪钨矿、旌德地区锂矿、宣城地区萤石矿、宣城地区晶质石墨矿等战略性矿产，以及旌德—宁国地区高纯石英原料矿等矿产资源调查评价项目，预期提供找矿靶区 6-8 处。协助推进沈村幅、东坝幅和郎溪县幅等 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。

第二节 战略性矿产找矿工程

落实省级规划勘查部署，聚焦铜、金、钨、普通萤石等战略性矿产，围绕国家规划矿区和省重点勘查区，配合实施战略性矿产找矿工程。支持开展宣州覆盖区铜金铅锌多金属矿普查、麻姑山铜矿深部和外围勘查、茶亭铜金矿详查，宁国—绩溪地区钨锡多金属勘查，旌德县华丰地区萤石矿普查，宁国诸佛堂脉石英矿普查等，夯实战略性矿产资源保障基础，预期提交重要矿种大中型矿产地 2-3 处。

第三节 矿产开发利用保障工程

实施战略性矿产、优势非金属矿产和水泥建材矿产开发利用保障工程，提高资源保障能力。

配合落实泾县石芒坑金矿、泾县湛岭钼矿、宣城长山锌多金属矿等部省出让登记管理权限矿种的大中型矿产地开发利用。实施广德大梅岭矿区方解石矿扩能、郎溪县姚家塔萤石矿采矿技改、宁国市庄村萤石矿原矿选矿技改等优势非金属矿产建设项目。

有序推进郎溪县前锋山矿区及外围水泥用（建筑石料用）灰岩矿、广德赵山—鼻家山石灰石矿整合、宣城市小葛村矿区水泥配料用砂岩矿、宣城市青峰山—枣子沟建筑石料用灰岩矿等水泥建材开发利用项目，预期资金投入 15-20 亿元，预期整合优化水泥用灰岩产能 780 万吨/年，预期新增建筑石料矿产能 2000-3000 万吨/年，可有效保障基础建设对水泥砂石等建材矿产的需求。

第七章 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，市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。建立市直相关部门协调机制，及时研究解决规划实施过程中的重大问题，共同推进规划实施。各县（市、区）要结合实际，有序推进矿产资源规划编制和实施。

第二节 加强经费保障

加强规划实施的资金要素保障，加大各级财政资金投入力度，重点保障矿产资源调查评价、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资源勘查、开发利用、资源节约与综合利用、科技创新、矿业绿色发展等。各地要加强重点项目领导和组织协调，优化项目审批程序，强化资金保障，确保重大项目顺利实施。

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，推动规划各项工作落实到位。在矿产资源规划组织实施工作中，要贯彻落实规划提出的发展目标和重点任务，将规划确定的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。各级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，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、编制说明、规划附图、规划附表、专题研究报告和规划数据库。

《规划》实施期限为 2021 年至 2025 年。

《规划》经安徽省自然资源厅审批同意后，由宣城市人民政府发布实施。《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》由宣城市自然资源和规划局负责解释。