# 绍兴市越城区人民政府文件

越政发〔2023〕5号

## 绍兴市越城区人民政府
## 关于印发《浙江省绍兴市越城区矿产资源规划（2021-2025年）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府各部门（单位）:

现将《浙江省绍兴市越城区矿产资源规划（2021-2025年）》印发给你们，请认真贯彻执行。

绍兴市越城区人民政府

2023年3月21日

（此件公开发布）

抄送：绍兴滨海新区管委会、绍兴市镜湖新区开发办，区委各部门，区监委、区人大常委会办公室、区政协办公室、区法院、区检察院。

绍兴市越城区人民政府办公室　　2023 年 3 月 21 日印发

# 浙江省绍兴市越城区
# 矿产资源规划

（2021-2025 年）

绍兴市越城区人民政府

二〇二二年一月

# 浙江省绍兴市越城区矿产资源规划
# （2021—2025年）

项目组织单位：绍兴市越城区人民政府

项目承担单位：绍兴市自然资源和规划局越城分局
浙江省有色金属地质勘查局

项目组成员：王　凯　　张美琴　　赵国磊　　徐士康
潘远见
（绍兴市自然资源和规划局越城分局）
张盼盼　　何骥政　　杜欢欢　　吴跃峰
胡　丹　　夏国强
（浙江省有色金属地质勘查局）

# 目　录

一、总　则.....1
二、现状与形势.....3
（一）经济社会发展概况.....3
（二）矿产资源现状.....3
（三）矿产资源形势.....6
三、指导思想、基本原则和规划目标.....8
（一）指导思想.....8
（二）基本原则.....8
（三）规划目标.....9
四、地质矿产勘查.....11
（一）基础地质调查.....11
（二）矿产资源勘查.....11
（三）地质矿产勘查管理措施.....12
五、矿产资源开发利用与保护.....13
（一）开发利用调控.....13
（二）开发利用强度.....13
（三）开发利用布局.....13
（四）开发利用水平.....15
六、矿业绿色发展.....16
（一）绿色矿山建设.....16

（二）矿区生态保护修复..... 17
七、重点项目.....19
八、规划实施管理.....20
九、附　则.....22

**附表：**

1、截至2020年底绍兴市越城区主要矿产资源量表

2、截至2020年底绍兴市越城区主要矿区（床）资源量基本情况表

3、2020年绍兴市越城区矿产资源开发利用现状表

4、2020年绍兴市越城区主要矿山开发利用现状表

5、绍兴市越城区矿产资源勘查规划区块表

6、绍兴市越城区矿产资源开采规划表

**附图：**

1、绍兴市越城区矿产资源分布与勘查开发利用现状图

2、绍兴市越城区矿产资源勘查开发保护规划图

3、绍兴市越城区鉴湖街道解南公路2#二期地块边坡与场地平整综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区详图

4、绍兴市越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园废弃矿山生态环境调查与综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区详图

5、绍兴市越城区鉴湖街道芳泉村上十亩山塘北侧废弃矿边坡生态环境综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区详图

# 一、总　则

“十四五”时期，是越城区开启全面建设现代化强区新征程的起步阶段，是迈进全面高质量发展的关键时期，为了更好的发挥矿产资源在经济社会发展中的基础支撑作用，提高矿产资源保障能力，统筹矿产资源开发与生态环境保护，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、《浙江省矿产资源管理条例》等法律法规，按照《浙江省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《浙江省绍兴市矿产资源规划（2021-2025 年）》和《越城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》的总体部署和《绍兴市国土空间规划（2021-2035 年）》管控要求，在认真总结上一轮规划编制与实施经验的基础上，按照《浙江省市、县级矿产资源规划编制指南》和新的发展要求、结合相关专项规划以及越城区实际，制定《浙江省绍兴市越城区矿产资源规划（2021-2025 年）》（以下简称《规划》）。

《规划》的主要任务是根据越城区经济和社会发展的需要，对越城区范围内未来五年矿产资源的勘查、开发利用与保护、矿山生态环境保护进行统筹安排。

本《规划》是浙江省矿产资源规划体系的重要组成部分，是绍兴市越城区国民经济和社会发展“十四五”规划的专项规划，是指导绍兴市越城区矿产资源勘查、开发利用与保护的指导性文

件，是依法审批和监督管理本区矿产资源勘查、开发利用与保护等矿业活动的重要依据，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依据。《规划》与国土空间、地灾、土地、旅游、交通、环保、水利、电力、建设、林业等其它相关规划相衔接。

《规划》基准年为 2020 年，规划期为 2021-2025 年，展望到 2035 年。《规划》适用范围为绍兴市越城区行政区域内。

# 二、现状与形势

## （一）经济社会发展概况

绍兴市越城区位于浙江省中北部、杭州湾南岸、会稽山北麓，与柯桥区、上虞区接壤，原总面积 498 平方公里。2020 年，原上虞区沥海街道成建制划转越城区，其行政区域改由越城区人民政府管辖，现越城区总面积为 538.6 平方公里（面积范围不包含海涂）。

“十三五”时期，区委深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，全面贯彻落实中央和省委省政府、市委市政府决策部署，团结带领全区人民一张蓝图绘到底、一以贯之抓落实，深入推进“活力越城、品质越城、和谐越城”建设，奋力打造全市首位度中心城区，“十三五”规划目标任务顺利完成，高水平全面建成小康社会顺利实现。五年来，越城区抢抓重大改革机遇，全面整合国家级高新区、国家级经开区，与滨海新区政区合一，以大平台支撑全区经济社会赶超式发展。2020 年，全区生产总值突破 1000 亿元，人均生产总值达到 13.1 万元；财政总收入、一般公共预算收入分别达到 132.3 亿元、78.7 亿元，是 2015 年的 4.2 倍和 3.5 倍。固定资产投资、社会消费品零售总额、外贸出口额分别突破 581 亿元、621 亿元、567 亿元，是 2015 年的 4.3 倍、2.9 倍和 4.8 倍。

## （二）矿产资源现状

### 1. 矿产资源特点

越城区矿产资源主要特点是矿产资源贫乏。截至 2020 年底，全区已发现的甲类矿产主要有铜、金、石煤、泥炭、石英砂岩等 5 种，乙类矿产主要为建筑用砂岩、建筑用凝灰岩和建筑用花岗岩等普通建筑用石料矿。甲类矿产中除石英砂岩具有一定的玻璃硅质原料开发潜在价值外，其余燃料、有色金属和贵金属矿均仅为矿（化）点，勘查程度多为地质预查或普查，且矿体规模小、形态复杂、矿石质量变化大，目前暂无开发利用价值。

2. 矿产资源开发利用与保护现状

截至 2020 年底，越城区内甲类矿产均作为矿产地保护，未进行开发利用，已开发利用的矿种主要为建筑石料用凝灰岩矿和建筑石料用花岗岩矿，各有持证矿山 1 个，其中建筑用凝灰岩矿处于基建期，建筑用花岗岩处于停产状态。

3. 上一轮规划实施成效

“十三五”时期，越城区认真贯彻创新、协调、绿色、开发、共享五大理念，发挥矿产资源规划的主导作用，认真落实各项规划目标任务，加强生态环境保护与恢复治理，坚持市场调节为主，切实提高矿产资源对经济社会发展的保障能力。

（1）矿产资源分区管控有效落实。根据“禁采区内矿山关停、限采区内矿山收缩、开采区内矿山集聚”的要求，进一步加强规划分区管控和资源开发整合，全区矿山数量从规划初的 3 个缩减到 2 个，规划期内拟设的 4 宗建设项目类采矿权完成投放 3 宗，矿山布局集中化、规模化程度得到进一步提升。

（2）矿山生态环境面貌有效改善。全面落实打赢蓝天保卫

战三年行动部署，严格禁止新设经营性露天矿山矿业权；规划期内完成废弃矿山治理 18 个；严格执行粉尘防治有关规定，所有生产矿山粉尘防治达标率达到 100%；露天生产矿山严格按照“边开采边治理”的要求，对开采的终了边坡和平台进行喷播复绿和复垦。

（3）矿产资源监管力度持续加强。深化矿产资源开发秩序整顿和规范工作，完善了动态巡查制度和部门协同配合、联合执法的工作机制，及时查处违法违规开采行为，违法行为得到有效遏制；充分利用定期巡查和矿山储量动态监测等手段，加强了对矿产资源开发活动各个环节的监督管理，维护了矿产资源国家所有权益。

（4）土地质量地质调查成果显著。以优秀的成绩完成越城区土地质量地质调查，基本查明了越城区耕地土壤养分和环境元素地球化学特征，基本掌握了区内天然富硒耕地土壤禀赋条件，进一步圈定了富盛镇天然无公害富硒土壤范围，并在青马村、诸葛山村分别选择了代表性的水田和旱地开展富硒试验田试种及改良研究，完成了首批国家级天然富硒土地认定工作。

4. 存在的主要问题

（1）建筑石料资源保障能力有待加强。随着越城区经济社会的快速发展，各类交通、水利等基础设施建设对建筑石料资源的需求持续扩大，根据绍兴市砼协会统计，越城区 2020 年砂石用量约 1002.55 万吨。受自身资源禀赋条件、生态环境保护等因素限制，区内石料产远远不能满足市场需求，需要继续通过外部

市场调节手段来稳定市场供需平衡。

（2）富硒土壤研究不够深入。富盛镇青马村-凤旺村-义封村天然富硒地块已被认定为首批国家级天然富硒土地，但富硒土壤研究尚停留在初步了解程度，富硒资源家底不够清楚，将富硒资源优势转化为发展优势的特色产业开发研究有待进一步深化。

（三）矿产资源形势

1. 矿产资源面临的形势

“十四五”时期，国际形势复杂严峻，当今世界正经历百年未有之大变局。国际疫情出现大爆发趋势，全球面临经济大衰退。我国着力推动形成国内国际双循环发展新格局。在这种新格局下，开启高质量发展、现代化建设新征程，将成为越城区“十四五”时期确定发展思路、制定经济政策、实施重点任务的根本要求。

“十四五”期间，我区将紧紧围绕市委赋予的“打造全市首位度中心城区”新使命新任务，将切实扛起“首位”使命、树立“率先”意识、增强“窗口”担当，对标一流、主动作为、奋勇争先，努力在危机中育先机、于变局中开新局，努力创建全市首位度中心城区，率先建成社会主义现代化强区。新的经济社会发展形势，对统筹矿产资源开发与生态环境保护的协调发展，增强越城区矿产资源尤其是建筑石料资源的保障能力，提高矿产资源规模化、集约化利用水平，以及推动矿山数字化改革和矿业高质量发展提出了更高的要求。

2. 矿产资源需求预测与供应能力

“十四五”期间，越城区经济仍将高速增长，城市建设发展

对建筑石料资源的需求仍会维持高位，预计建筑用石料需求总量约 3500 万吨，年需求量平均约 700 万吨，主要为交通工程（轨道交通、铁路、快速路、高速路等）、水利工程、集成电路及新基建项目、节能环保及新材料项目、现代商住及城市综合体项目、城市更新及未来社区等建设项目需求。结合全区建筑石料矿已设采矿权剩余生产能力和规划拟设矿山可采能力测算，十四五期间建筑石料缺口约为 2100 万吨，供应保障压力持续加大。

# 三、指导思想、基本原则和规划目标

## （一）指导思想

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神和党的二十大及二十届一次全会精神，全面贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，深入学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神，忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”，在高质量发展中扎实推动共同富裕，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，坚持党的全面领导，坚持以人民为中心，坚持新发展理念，坚持深化改革开放，坚持系统观念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，切实提高矿产资源对经济社会可持续发展的保障能力，为越城区在“重要窗口”建设中展示靓丽“越城风景”提供重要贡献。

## （二）基本原则

坚持生态优先、绿色发展。坚持绿水青山就是金山银山理念，以碳达峰目标和碳中和愿景为导向，严格落实国土空间规划整体管控要求，加大统筹矿产资源开发与生态环境保护的力度，强化矿产资源开发合理布局和矿山生态环境保护，加强对矿山地质环境的保护和恢复治理，提高绿色矿山建设标准，推进矿山数字化改革，实现资源开发与环境保护相协调。

坚持需求导向、统筹规划。以经济社会发展需求为导向，围

绕重点区域、重大工程，统筹考虑资源禀赋、市场需求、运输条件、生态制约等条件，以国土空间“三条控制线”和自然保护地为前提，深入挖掘历史遗留矿山生态修复潜力，合理划定开采规划区块，推动矿产资源集约与高效利用。进一步稳定外部石料资源供应基地，不断提高市场调节能力，保障矿产资源供应，实现矿产资源供需平衡。

坚持依法治矿、规范管理。牢固树立矿产资源法治理念，提升矿产资源管理法治化水平，坚持依法办矿、依法管矿和依法用矿，严厉打击非法采（探）矿行为，严惩越界开采行为，提高矿业权人依法勘查开发意识，规范矿业勘查开发秩序。

（三）规划目标

1. 2035 年远景目标

基本实现全区矿业高水平现代化，矿产资源保障体系更加完善，矿业发展与生态文明高度融合，矿产资源勘查开发布局更加合理，矿产资源全生命周期的绿色管控基本实现，智能化绿色矿山建设得到发展，矿业数字化基本建成，全区矿产资源治理能力和治理体系现代化基本实现。

2. 2025 年规划目标

聚焦聚力全区矿业高质量发展，形成以国土空间“三条控制线”和自然保护地为前提的矿产资源勘查开发保护新格局；合理划定开采区，不断提升建筑石料保障能力；持续改善矿山生态环境，积极开展矿山生态环境综合治理，矿山粉尘防治达标率 100%；扎实推进绿色矿山建设，建立健全矿业绿色发展长效机

制，全区绿色矿山建成率达 100%，实现矿产资源开发与周边环境协调统一。

**专栏 1　绍兴市越城区矿产资源规划主要指标**

| 类别 | 指标名称 | | 单位 | 基准年（2020） | 目标年（2025） | 指标属性 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 矿产资源开发利用与保护 | 固体矿产采矿权数 | 采矿权总数 | 个 | 2 | 2 | 约束性 |
| | | 其中：建筑石料采矿权 | 个 | 2 | 2 | |
| | 大中型矿山比例 | 所有矿山 | % | 100 | 100 | 预期性 |
| | | 普通建筑石料矿山 | % | 100 | 100 | 约束性 |
| 矿业绿色发展 | 绿色矿山 | 建成率 | % | 0 | 100 | 约束性 |
| | 矿区土地复垦率 | | % | / | 95 | 预期性 |
| | 矿山粉尘防治达标率 | | % | 100 | 100 | 约束性 |

# 四、地质矿产勘查

依据《浙江省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《浙江省地质勘查“十四五”规划》及《浙江省绍兴市矿产资源规划（2021—2025 年）》等省、市级规划关于地质矿产调查评价和矿产资源勘查布局等要求，从越城区实际出发，合理安排、认真落实地质矿产调查评价及矿产资源勘查工作。

## （一）基础地质调查

### 1. 开展富硒土壤研究

深化土地质量地质调查成果应用，围绕富盛镇富硒土壤资源优势，开展“越城区富盛镇富硒土壤生物效应研究”，重点查明各类农产品富硒情况以及农产硒元素与土壤关系，开展富硒试验田试种及改良研究，为进一步开发富硒农产品提供科学依据，打通将资源优势转化为经济优势的通道。

### 2. 推进国土空间地质调查

服务“长三角一体化”发展和“四高地两区一家园”建设，根据市级矿产资源规划部署并结合我区实际，适时开展多要素城镇地质调查，评价地质安全风险，地下空间开发适宜性和资源环境承载力；开展水文地质与地面沉降调查，进一步支撑地下水资源优化配置和确权管理，进一步加强地面沉降分区管控。

## （二）矿产资源勘查

根据“省级划定，市县落实”的要求，落实在省、市级规划

部署的绍兴市越城区富盛—银山金银多金属勘查区块，该勘查规划区块主要位于富盛镇一带，区块面积为 20.8km$^2$，其中越城区内区块面积为 19.5km$^2$，主要勘查矿种为金银多金属，现状勘查程度为调查评价。

（三）地质矿产勘查管理措施

1. 严格管控勘查活动。规范探矿权出让方式，除符合协议出让的情形外，其他探矿权一律实施竞争性出让。全面落实矿产资源勘查规划分区管理制度，强化空间准入，严格执行国土空间规划关于矿产资源勘查的有关管控要求，限制开展与资源和环境保护功能不相符的勘查活动。

2. 加强对勘查项目的监管。进一步规范商业性探矿权准入和退出管理。对新设探矿权，应督促探矿权人认真做好矿产资源勘查工作，督促勘查项目加大有效投入、缩短勘查周期，杜绝“圈而不探”、“以采代探”，提高勘查成效。对不按要求实施绿色勘查的，到期不予延续；对不符合综合勘查综合评价要求的，勘查报告不予通过评审备案。

3. 加强财政出资地质勘查管理。对不再设置探矿权的各级财政出资地质勘查项目，需在项目任务书或勘查合同中明确地质勘查项目名称、勘查矿种、勘查范围、勘查单位、工作期限、工作任务、绩效目标、绿色勘查及安全生产要求等内容，要合理确定勘查范围和勘查期限，不得布置在国家公园、自然保护区的核心保护区。

# 五、矿产资源开发利用与保护

## （一）开发利用调控

“十四五”期间，依据越城区矿产资源特点、市场条件和经济社会发展要求，在遵循省级、市级规划调控方向的前提下，确定越城区规划期内允许开采的矿种为建筑用石料矿，鼓励硅质原料用石英砂岩、金银多金属、地热等矿种勘查开发；禁止新开发储量规模为小型及以下的矿山。

## （二）开发利用强度

“十四五”期间，依据绍兴市级矿产资源规划下达的数量控制指标，结合本区实际，规划至 2025 年全区经营性固体矿产采矿权控制在 2 家矿以内，均为建筑石料采矿权。

**专栏 2　固体矿产采矿权数量控制指标分解表**

| 县（市、区）名称 | 2025 年采矿权控制数(个) | |
|---|---|---|
| | | 其中建筑用石料矿山数 |
| 越城区 | 2 | 2 |
| 备注：废弃矿山生态修复项目采矿权不占控制指标 | | |

## （三）开发利用布局

依据国家和省、市有关政策法规，按照《浙江省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《浙江省绍兴市矿产资源规划（2021—2025 年）》及国土空间规划管控等相关要求，通过科学合理划定开采规划区块，构建以国土空间“三条控制线”和自然保护

地范围为前提的矿产资源开发保护布局新体系。

本轮规划中，省、市级规划均未在越城区划定各类重点开采区、砂石土矿产市级集中开采区和开采规划区块，因此，本规划按照开采规划区块划定权限、划定原则和要求，对本级出让登记权限矿种的开采规划区块进行合理划定和详细安排，共划定 3 个开采规划区块。

1. 绍兴市越城区鉴湖街道解南公路 2#二期地块边坡与场地平整综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区块

该区块位于位于鉴湖街道西侧包家坞山的东南侧，面积为 0.175 平方千米，规划开采矿种为建筑用石料（砂岩），资源量为 138.66 万立方米（364.68 万吨）。规划期内拟设建设项目类采矿权，开采标高为+57.2 米～+8.0 米，规划生产规模为 91.17 万吨/年，投放时序为 2021 年。

2. 绍兴市越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园废弃矿山生态环境调查与综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区块

该区块位于鉴湖街道秦望村南东，为2009年相继关闭的两毗邻石料矿山（南门新兴与马园废弃矿山），区块面积为0.420平方千米，规划开采矿种为建筑用石料（砂岩），资源量为594.68万立方米（1486.7万吨）。规划期内拟设建设项目类采矿权，规划生产规模为59.47万立方米/年（148.67万吨/年），投放时序为2021年-2022年，出让年限为10年。

3. 绍兴市越城区鉴湖街道芳泉村上十亩山塘北侧废弃矿边

坡生态环境综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿

该区块位于鉴湖街道芳泉村上十亩山塘北侧，区块面积0.096平方千米，资源量为130万立方米（318.5万吨）。规划期内拟设建设项目类采矿权，规划生产规模为65万立方米/年（159.25万吨/年），投放时序2023年，出让年限为2年。

（四）开发利用水平

1. 厉行矿产资源节约，加强资源综合利用。树立循环经济和资源集约理念，按照优化资源配置、优矿优用、综合利用和节约开发利用的要求，完善促进矿业循环经济发展的相关政策，提高自主创新能力，按照“减量化、再利用、资源化”原则，在矿产资源开发利用的全过程大力发展循环经济。

2. 推广矿山采选先进技术，提高综合利用水平。普通建筑石料矿要运用先进采矿设备和工艺，严格按照开发利用方案实施自上而下台阶式开采，机械化加工，石料矿山均实行中深孔爆破。鼓励企业技术创新和工艺创新，推动开采剥离物在建筑石料、填方用料、复垦用土等方面的最大化利用。提高废弃物的资源化利用水平，使废石综合回收利用率达到95%以上。

# 六、矿业绿色发展

## （一）绿色矿山建设

### 1. 绿色矿山建设目标

根据全面建设绿色矿山的总体要求和市级规划确定的绿色矿山建设目标，全面推进矿山数字化、智能化建设、加强节能减排、美化矿区环境、优化资源开发方式、提升资源综合利用效率、完善企业管理与企业形象。规划到 2025 年，全区应建矿山绿色矿山建成率达到 100%。

### 2. 绿色矿山建设思路

按照应建必建、达标入库的原则，全区范围内所有新建矿山和剩余储量可采年限在 1 年以上的生产矿山均应按照自然资源部发布的行业绿色矿山建设规范，开展绿色矿山建设。露天矿山应形成自上而下台阶式开采、封闭式加工运输、无尘化作业、减噪降噪生产、无尾砂遗弃和园林式办公的外部面貌；地下矿山形成井口、选厂、堆场、办公等场地整洁、绿化和美化的外部环境。

### 3. 绿色矿山建设措施

建设评价工作遵循“企业主建、第三方评估、达标入库、信息公开”的程序，落实矿山企业绿色矿山建设的主体责任，严格按照不同矿种的行业标准，积极开展绿色矿山建设工作，完成绿色矿山建设任务。不定期对矿山企业进行抽查，对绿色矿山建设任务完成后质量有所下降的矿山企业，督促矿山企业进行整改工

作，对拒不整改或整改后仍不合格的，则公告取消绿色矿山称号，在重新通过第三方评估验收后方纳入绿色矿山名录库。

（二）矿区生态保护修复

1. 总体要求

以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为引领，深入践行绿水青山就是金山银山理念，坚持资源开发与生态环境保护相协调，把生态环境保护放在更加突出的位置，全面落实“边开采、边治理”要求，完善矿山地质环境监测和生态环境保护机制，落实土地复垦责任人的复垦义务，加强矿山粉尘防治、废水循环利用和固体废弃物处置。在规划期，矿山粉尘防治达标率达到100%，到规划期末，矿区土地复垦率达到95%。

2. 新建（在建）矿山生态保护

（1）新建矿山严格落实生态环境保护部门关于生态环境保护准入制度，落实土地复垦制度、环境影响评价和矿山地质灾害危险性评估制度，实行最小资源量规模、最低开采规模和生态环境准入管控，落实采矿权人矿山生态环境的保护责任和义务。

（2）在建矿山按照生态环境保护部门的要求，严格执行建设项目环保、水土保持、安全生产“三同时”制度，全面加强粉尘防治装置、废水循环利用装置、固废处置装置等环保基础设施建设，加强环境保护、水土保持、安全生产设施的竣工验收，对验收不合格的矿山企业，禁止投产。

3. 生产矿山生态保护修复

全面落实“边开采、边治理”要求，坚持预防为主、防治结

合，谁开发谁保护，采矿权人必须严格按照批准的开发利用方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案要求，开展采掘活动和生态环境保护。严格落实环保“三同时”要求，科学划定矿区生态功能分区，及时对采空区、损毁土地、闲置土地进行治理恢复；露天开采矿山严格执行自上而下分水平台阶开采，及时形成终了边坡，形成二阶以上终了边坡的，要及时进行治理复绿，绿植应与周边自然生态相协调。

严格执行《浙江省矿山粉尘防治管理暂行办法》等相关规定，所有矿山企业粉尘防治必须达到规定的标准。加强矿产开发利用过程中爆破、破碎、筛分、运输、装卸、储存等各个环节的粉尘防治，落实防尘、吸尘、抑尘措施，防治设备设施要与主体设备同时设计、同时施工、同时投产使用，确保除尘率、设备完好率和同步运转率；推广使用自动冲洗、雾炮等扬尘防控技术，显著降低矿山企业粉尘、扬尘影响，明显改善矿山及周边大气环境。

加强矿山生态环境保护与土地复垦基金管理，严格查处违规提取、使用基金行为。强化矿山生态环境保护全过程监管，对拒不履行治理恢复义务、严重破坏生态环境的，严格依法依规处理。健全矿山生态环境治理恢复与土地复垦验收制度，确保闭坑一处、治理一处、验收一处。

# 七、重点项目

积极探索“地质+乡村”创新发展新机制,深化土地质量地质调查成果应用转化，规划部署富盛镇无公害富硒土壤专项地质调查评价项目。

（一）目标任务

重点调查各类农产品富硒情况以及农产硒元素与土壤关系，并开展富硒试验田试种及改良研究，为下一步开发富硒特色农产品提供科学依据。

（二）责任主体

项目由属地乡镇主导，自然资源、农业农村、生态环境等相关部门配合确保项目顺利实施。

（三）进度安排

项目规划在 2023 年启动，2025 年底前取得初步成果。

（四）工作方法

1. 通过富硒农产品与富硒土壤关系的研究，开发特色富硒农产品，促进富硒绿色生态农业发展。

2. 结合当地特色人文景观宋六陵、诸葛仙山、抹茶基地和托斯卡纳风情园等，综合谋划富硒生态旅游业。

（五）预期成果

通过富硒自然资源深入研究，打造天然富硒特色农产品产业，将富硒自然资源优势转化为经济优势、发展优势，助力乡村振兴。并预期综合开发集绿色农业、功能农业、健康产业、旅游业于一体的富硒产业区。

# 八、规划实施管理

《规划》是全区自然资源管理部门做好矿产资源管理工作的管理依据，确定的约束性指标具有法规效力。应纳入自然资源管理目标体系进行考核；建立健全综合决策机制，以规划为依据，透明、科学、民主地决定重大问题，维护规划的权威性和严肃性。

（一）健全规划管理体系

为切实加强规划管理，应从建立规划实施目标责任考核制度、完善矿业权投放规划审查制度、健全规划实施评估调整机制、强化规划实施情况监督检查等方面建立完善的规划管理体系，确保各项规划目标按期实现。

（二）加强规划实施的监督检查

加强矿产资源勘查、开发利用全过程的监督检查。联合相关职能部门要依据法律法规和相关规定，进一步完善矿业权审批、占用林地审批、生产许可、安全许可、环评审查、企业设立等各项矿产资源开发的管理制度，实施矿产资源勘查开采信息公开制度，做好矿产资源勘查、开发利用和生态环境治理状况的动态监管，切实加强对矿产资源各个环节的监管，确保规划全面实施。根据实时监测、动态检查和定期评估结果，定期公布规划执行情况，对于违反规划的行为，应当及时予以纠正。

（三）加强规划宣传

充分利用各种宣传手段，广泛宣传矿产资源法律法规以及本

《规划》的内容，提高各级政府领导、相关部门以及矿业权人依法保护和合理勘查、开发利用矿产资源、保护生态环境重要性的认识，增强执行规划的自觉性，为越城区矿产资源管理工作的全面推进创造良好的社会氛围。

（四）建立重大项目实施保障机制

落实规划重点项目工作安排，制定重点项目工作实施方案，建立健全政府主导、部门协同、上下联动的工作协调机制，明确具体步骤、责任分工和时间要求，优化项目审批流程，优先安排财政资金，确保重点项目的顺利实施。

# 九、附　则

本《规划》由《浙江省绍兴市越城区矿产资源规划(2021-2025年)》文本，《截至2020年底绍兴市越城区主要矿产资源量表》等6个附表，《绍兴市越城区矿产资源分布与勘查开发利用现状图》、《绍兴市越城区矿产资源勘查开发保护规划图》、3张《开采规划区块详图》和规划数据库组成。

本《规划》经报绍兴市人民政府批准后,由越城区人民政府发布实施。

本《规划》由绍兴市自然资源和规划局越城分局负责解释。

本《规划》自批准之日起生效。

# 附表 1：截至 2020 年底绍兴市越城区主要矿产资源量表

| 矿产名称 | 矿区数 | 资源量单位 | 资源量 | 探明资源量 | 控制资源量 | 推断资源量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑用砂岩 | 2 | 千立方米 | 7267.0 | 0 | 7267.0 | 0 |
| 建筑用花岗岩 | 1 | 千立方米 | 1320.2 | 0 | 1320.2 | 0 |
| 建筑用凝灰岩 | 1 | 千立方米 | 464.1 | 0 | 464.1 | 0 |

# 附表 2：截至 2020 年底绍兴市越城区主要矿区（床）资源量基本情况表

| 序号 | 矿区编号 | 矿区名称 | 矿产名称 | 矿产组合 | 矿产勘查工作程度 | 开发利用情况 | 矿区规模 | 资源量单位 | 资源量 | 控制资源量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 330602001 | 绍兴市陶堰镇义峰山建筑石料 | 建筑用花岗岩 | 单一矿产 | 详查 | 停采 | 小型 | 千立方米 | 1320.2 | 1320.2 |
| 2 | 330602002 | 绍兴市越城区鉴湖街道解南公路 2#二期地块边坡与场地平整综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿 | 建筑用砂岩 | 单一矿产 | 详查 | 未利用 | 小型 | 千立方米 | 1386.6 | 1386.6 |
| 3 | 330602003 | 绍兴市越城区东浦街道清水闸村梅里尖山北侧废弃矿山综合治理工程建筑石料（凝灰岩）矿 | 建筑用凝灰岩 | 单一矿产 | 详查 | 正在开采 | 小型 | 千立方米 | 464.1 | 464.1 |
| 4 | 330602004 | 绍兴市越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园废弃矿山生态环境调查与综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿 | 建筑用砂岩 | 单一矿产 | 详查 | 未利用 | 小型 | 千立方米 | 5946.8 | 5946.8 |

# 附表 3：2020 年底绍兴市越城区矿产资源开发利用现状表

| 矿产名称 | 矿山数（个） | | | | 产量 | | | | 矿业产值（万元） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 大型 | 中型 | 小型 | 合计 | 单位 | 大型矿山 | 中型矿山 | 小型矿山 | 合计 | 大型矿山 | 中型矿山 | 小型矿山 | 合计 |
| 建筑用花岗岩 | 1 | | | | 千立方米 | 0 | | | 0 | 0 | | | |
| 建筑用凝灰岩 | 1 | | | | 千立方米 | 0 | | | 0 | 0 | | | |

# 附表 4：2020 年底绍兴市越城区主要矿山开发利用现状表

| 序号 | 矿山编号 | 矿山名称 | 采矿许可证号 | 矿产名称 | 资源量单位 | 资源量 | 开发利用状态 | 开采规模 | 产量单位 | 设计生产能力 | 产量 | 矿业产值（万元） | 有效期限 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 石-1 | 绍兴市陶堰镇义峰山建筑石料矿 | C3306212009097130037282 | 建筑用花岗岩 | 千吨 | 3379.7 | 停采 | 大型 | 万吨/年 | 37.63 | 0 | 0 | 2019.09.25-2025.12.17 |
| 2 | 石-2 | 绍兴市越城区东浦街道清水闸村梅里尖山北侧边坡生态环境综合治理工程建筑石料（凝灰岩）矿 | C3306022020117160150957 | 建筑用凝灰岩 | 千吨 | 1141.7 | 在建 | 大型 | 万吨/年 | 76.11 | 0 | 0 | 2020.11.20-2022.05.20 |

# 附表 5：绍兴市越城区矿产资源勘查规划区块表

| 序号 | 编号 | 区块名称 | 勘查主矿种 | 拐点坐标 | 区块面积（$km^2$） | 现勘查程度 | 设置类别 | 拟设探矿权勘查阶段 | 投放时序 | 设置依据 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KQ014 | 绍兴市越城区富盛-银山金银多金属勘查区 | 金银多金属 | 1,3314319.9245,40568382.4145;<br>2,3316629.4242,40568368.1567;<br>3,3318487.0839,40569976.8621;<br>4,3318487.0839,40569965.1808;<br>5,3318497.3726,40571573.6206;<br>6,3319883.0844,40571564.6542;<br>7,3319907.0951,40575183.2015;<br>8,3318059.4717,40575195.7604;<br>9,3318048.6578,40573587.2466;<br>10,3316201.0427,40573599.5306;<br>11,3316187.8586,40571588.5570;<br>12,3314340.2525,40571600.4993 | 20.8 | 调查评价 | 空白区新设 | 普查 | 2023-2025 | 落实省规要求 |

# 附表 6：绍兴市越城区矿产资源开采规划区块表

| 序号 | 编号 | 所在重点开采区或集中开采名称 | 区块名称 | 开采主矿种 | 拐点坐标 | 面积（$km^2$） | 设置类型 | 资源量单位 | 资源量 | 投放时序 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KC1 | / | 绍兴市越城区鉴湖街道解南公路2#二期地块边坡与场地平整综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区块 | 建筑用砂岩 | 1，3312133.843，40553327.764;<br>2，3312160.195，40553268.571;<br>3，3312182.367，40553212.791;<br>4，3312213.581，40553128.376;<br>5，3312250.438，40553028.178;<br>6，3312273.677，40552965.000;<br>7，3312327.770，40552970.394;<br>8，3312327.947，40552979.359;<br>9，3312360.182，40552998.290;<br>10，3312393.969，40552994.975;<br>11，3312436.537，40552998.001;<br>12，3312461.26，40552988.354;<br>13，3312473.506，40552991.134;<br>14，3312483.184，40553002.407;<br>15，3312473.076，40553005.817;<br>16，3312464.942，40553068.882;<br>17，3312469.899，40553080.394;<br>18，3312482.008，40553087.662; | 0.175 | 新设采矿权 | 千立方米 | 1386.6 | 2021 年 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 19，3312505.367，40553113.736;<br>20，3312507.152，40553147.256;<br>21，3312498.122，40553177.845;<br>22，3312499.779，40553196.649;<br>23，3312521.025，40553197.162;<br>24，3312540.543，40553205.829;<br>25，3312554.980，40553223.668;<br>26，3312561.569，40553243.159;<br>27，3312554.148，40553274.764;<br>28，3312527.901，40553291.873;<br>29，3312520.901，40553309.916;<br>30，3312522.557，40553376.447;<br>31，3312525.538，40553396.970;<br>32，3312525.071，40553462.141;<br>33，3312501.518，40553520.779;<br>34，3312473.311，40553591.007;<br>35，3312449.999，40553631.021;<br>36，3312423.516，40553622.471;<br>37，3312464.195，40553529.762;<br>38，3312428.820，40553517.681;<br>39，3312386.510，40553604.188;<br>40，3312323.697，40553561.796;<br>41，3312230.576，40553450.290;<br>42，3312181.569，40553407.145;<br>43，3312146.070，40553348.594。 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | KC2 | / | 绍兴市越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园废弃矿山生态环境调查与综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区块 | 建筑用砂岩 | 1，3310916.302，40556072.555;<br>2，3310984.153，40556069.599;<br>3，3310994.536，40556048.148;<br>4，3311002.932，40556038.283;<br>5，3311020.625，40556022.050;<br>6，3311037.032，40556013.576;<br>7，3311062.446，40556016.825;<br>8，3311083.162，40556016.718;<br>9，3311114.529，40555999.965;<br>10，3311173.342，40556000.861;<br>11，3311221.518，40556014.254;<br>12，3311270.305，40556032.179;<br>13，3311328.169，40556063.983;<br>14，3311365.025，40556097.743;<br>15，3311388.971，40556162.592;<br>16，3311391.989，40556236.343;<br>17，3311418.621，40556294.788;<br>18，3311412.332，40556353.349;<br>19，3311397.094，40556383.556;<br>20，3311397.013，40556405.853;<br>21，3311408.800，40556461.720;<br>22，3311423.163，40556479.806;<br>23，3311425.347，40556493.479;<br>24，3311421.976，40556504.582;<br>25，3311404.593，40556538.809;<br>26，3311403.194，40556547.692;<br>27，3311396.624，40556557.27;<br>28，3311391.587，40556559.342;<br>29，3311387.142，40556566.399; | 0.42 | 新设采矿权 | 千立方米 | 5946.8 | 2022 年 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 30，3311391.715，40556631.735;<br>31，3311386.458，40556655.203;<br>32，3311379.024，40556681.299;<br>33，3311368.477，40556698.064;<br>34，3311379.075，40556712.953;<br>35，3311375.431，40556730.736;<br>36，3311365.245，40556740.809;<br>37，3311304.847，40556745.872;<br>38，3311267.512，40556819.173;<br>39，3311263.021，40556876.103;<br>40，3311251.176，40556900.354;<br>41，3311221.930，40556916.716;<br>42，3311184.815，40556919.417;<br>43，3311143.236，40556879.577;<br>44，3311130.913，40556856.415;<br>45，3311081.531，40556817.159;<br>46，3311063.390，40556800.000;<br>47，3310929.492，40556774.030;<br>48，3310920.320，40556759.650;<br>49，3310916.218，40556707.266;<br>50，3310908.197，40556681.187;<br>51，3310901.952，40556644.031;<br>52，3310884.768，40556615.395;<br>53，3310874.732，40556585.943;<br>54，3310824.426，40556510.616;<br>55，3310806.068，40556476.522;<br>56，3310801.701，40556454.576;<br>57，3310804.159，40556430.953; | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 58，3310812.176，40556405.125;<br>59，3310811.915，40556375.099;<br>60，3310815.478，40556346.686;<br>61，3310824.760，40556320.301;<br>62，3310822.985，40556292.937;<br>63，3310812.211，40556263.557;<br>64，3310804.533，40556233.353;<br>65，3310809.755，40556189.275;<br>66，3310871.248，40556131.917;<br>67，3310890.115，40556108.337。 | | | | | | |
| 3 | KC3 | | 绍兴市越城区鉴湖街道芳泉村上十亩山塘北侧废弃矿边坡生态环境综合治理工程建筑用石料（砂岩）矿开采规划区 | 建筑用砂岩 | 1，3311291.261，40554733.545;<br>2，3311297.148，40554985.379;<br>3，3311356.046，40555046.909;<br>4，3311414.089，40555046.427;<br>5，3311437.902，40555120.226;<br>6，3311403.407，40555148.544;<br>7，3311331.609，40555095.329;<br>8，3311233.568，40555093.072;<br>9，3311130.142，40555002.959;<br>10，3311094.608，40554937.407;<br>11，3311086.720，40554849.934;<br>12，3311037.754，40554783.836;<br>13，3311043.329，40554708.945;<br>14，3311111.652，40554662.362;<br>15，3311125.649，40554611.148;<br>16，3311173.337，40554625.941 | 0.096 | 新设采矿权 | 千立方米 | 1300 | 2023 年 | |

# 越城区矿产资源分布与勘查开发利用现状图

0 .5 1 2 3 4 千米

越城区主要矿山开发利用现状表

| 矿山编号 | 矿山名称 | 主要矿产 | 保有资源量 | 开采规模 | 开发利用状态 |
|---|---|---|---|---|---|
| 石-1 | 绍兴市陶堰镇义峰山建筑石料矿 | 建筑用花岗岩 | 3379.7千吨 | 大型 | 停采 |
| 石-2 | 绍兴市越城区东浦街道清水闸村梅里尖山北侧边坡生态环境综合治理工程建筑石料(凝灰岩)矿 | 建筑用凝灰岩 | 1141.7千吨 | 大型 | 在建 |

矿床（点）一览表

| 序号 | 产地及矿种名称 | 规 模 |
|---|---|---|
| 1 | 鉴湖镇下伏山石英砂岩 | 矿点 |
| 2 | 鉴湖镇坡塘石煤矿 | 矿点 |
| 3 | 鉴湖镇龙口煤矿 | 矿点 |
| 4 | 鉴湖镇胡家塔金矿 | 矿点 |
| 5 | 鉴湖镇马园里金矿 | 矿化点 |
| 6 | 鉴湖镇洪坞铜矿 | 矿点 |
| 7 | 皋埠镇孟家葬泥炭矿 | 矿点 |

## 图 例

- Qh 第四系全新统
- Qp 第四系更新统
- $K_2k$ 下白垩统壳山组
- $K_2c$ 下白垩统朝川组
- $K_1g+t$ 下白垩统馆头组
- $K_1s$ 下白垩统寿昌组
- $K_1h$ 下白垩统黄尖组
- $K_1g$ 下白垩统高坞组
- $K_1l$ 下白垩统劳村组
- $K_1d$ 下白垩统大爽组
- $J_3tt$ 中侏罗统马涧组
- $\in_1d$ 下寒武统大陈岭组
- $\in_1h$ 下寒武统荷塘组
- $Z_2d$ 上震旦统灯影组
- $Z_1d$ 下震旦统陡山沱组
- $Nh_2n$ 上南华统南沱组
- $Nh_1x$ 下南华统休宁组
- $Qb_2h$ 下青白口统虹赤村组
- $Qb_1l$ 下青白口统骆家门组
- JxC 中元古界陈蔡群
- Jxp 蓟县统平水组
- α 安山岩
- λ 流纹岩
- λJ 流纹岩
- λπ 流纹斑岩
- λπJ 流纹斑岩
- δο 石英闪长岩
- υοπ 石英霏细斑岩
- γ 花岗岩
- γπ 花岗斑岩
- 断层
- 地质界线
- 平行不整合界线
- 角度不整合界线
- 区政府驻地
- 镇乡政府驻地
- 区界
- 镇界
- 普通路
- 高速公路
- 国道
- 省道
- 城市道路
- 铁路
- 建筑物
- 水系
- 矿-1 矿山位置及编号
- 泥炭矿
- 煤矿
- 石英砂岩
- 金矿
- 铜矿

| 浙江省有色金属地质勘查局 | | | |
|---|---|---|---|
| 越城区矿产资源分布与勘查开发利用现状图 | | | |
| 拟 编 | 张盼盼 | 序 号 | 1 |
| 审 核 | 储书武 | 图 号 | 1 |
| 电脑制图 | 杜欢欢 | 比 例 尺 | 1:50000 |
| 局 长 | 张根红 | 日 期 | 2021.4 |
| 副 总 工 | 范效仁 | 资料来源 | 自 编 |

高斯-克吕格投影3度分带，2000国家大地坐标系。

# 越城区矿产资源勘查开发保护规划图

0 .5 1 2 3 4 千米

| 规划开采区一览表 | | |
|---|---|---|
| 编号 | 规划区名称 | 面积($km^2$) |
| KC1 | 越城区鉴湖街道解南公路2#二期地块废弃矿山边坡与场地平整综合治理工程建筑用石料矿开采规划区块 | 0.175 |
| KC2 | 越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园废弃矿山生态环境调查与综合治理工程建筑用石料矿开采规划区块 | 0.42 |
| KC3 | 越城区鉴湖街道芳泉村十亩山塘北侧废弃矿边坡生态环境综合治理工程建筑用石料矿开采规划区块 | 0.096 |

| 勘查规划区一览表 | | | |
|---|---|---|---|
| 编号 | 区块名称 | 面积($km^2$) | 现勘查程度 |
| KQ014 | 越城区富盛-银山金银多金属勘查区 | 20.8 | 调查评价 |

| 废弃矿山一览表 | |
|---|---|
| 序号 | 废弃矿山名称 |
| 1 | 东浦街道清水闸村梅里尖山北侧边坡生态环境综合治理工程建筑石料(凝灰岩)矿 |
| 2 | 鉴湖街道解南公路2#二期地块废弃矿山 |
| 3 | 绍兴南门新兴石料有限公司 |
| 4 | 绍兴市越城区鉴湖镇马园建筑石料矿 |

| 压覆矿产资源白名单特定区域一览表 | |
|---|---|
| 编号 | 名称 |
| 01 | 绍兴袍江经济技术开发区 |
| 02 | 绍兴黄酒小镇 |
| 03 | 绍兴国家高新技术产业开发区 |

40550000 40555000 40560000 40565000 40570000 40575000 40580000

3345000 3340000 3335000 3330000 3325000 3320000 3315000 3310000 3305000

海涂 沥海街道 斗门街道 马山街道 孙端街道 绍兴市 灵芝街道 东湖街道 陶堰街道 北海街道 皋埠街道 府山街道 迪荡街道 塔山街道 越城区 稽山街道 城南街道 鉴湖街道 富盛镇

01 02 03 KQ014 KC1 KC2 KC3 1 2 3 4

## 图 例

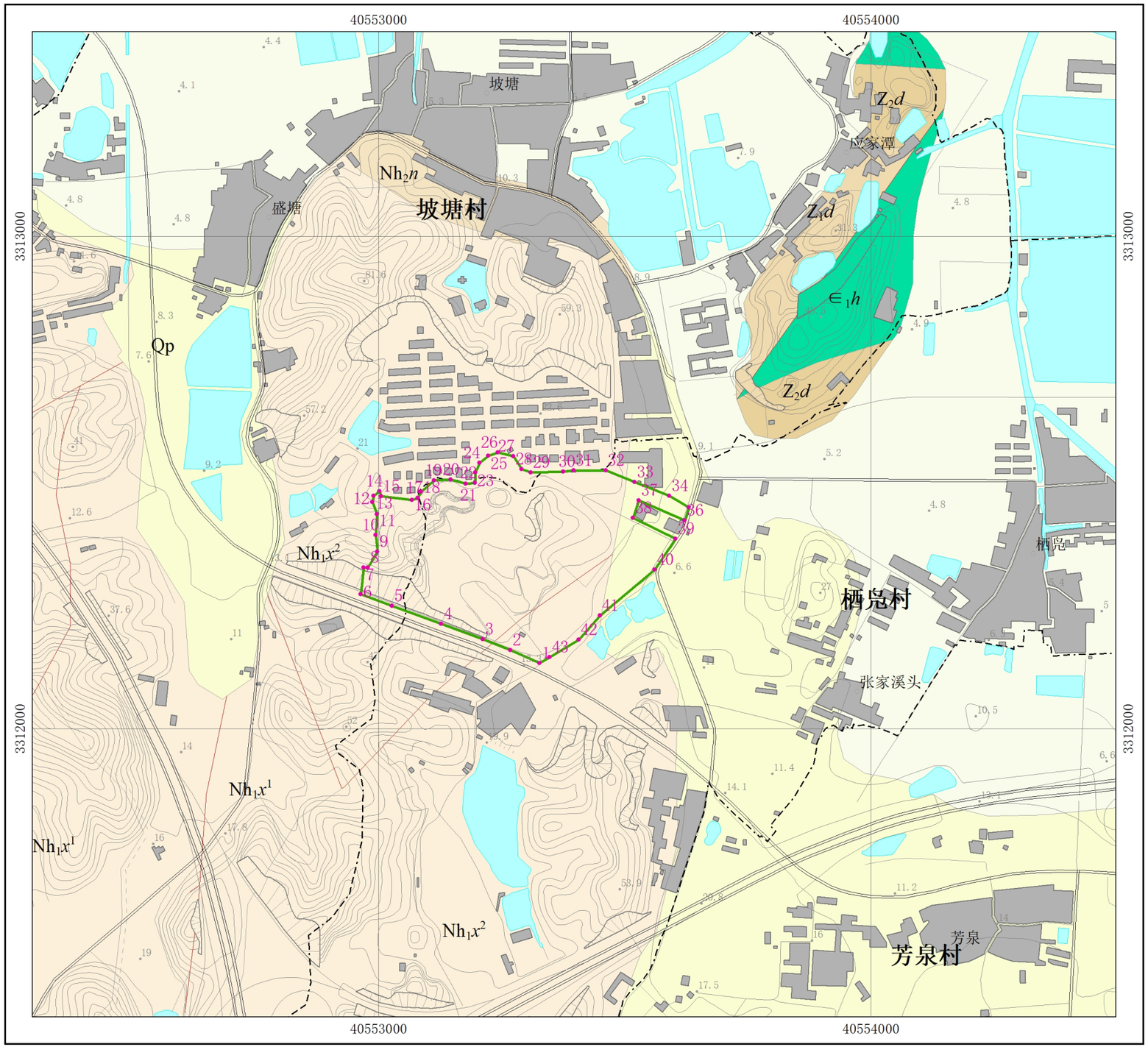
- KC1 开采规划区
- KQ01 勘查规划区
- 1 废弃矿山及编号
- 01 压覆矿白名单区
- 生态红线区
- 自然保护地
- ★ 区政府驻地
- ◎ 镇乡政府驻地
- 区界
- 镇界
- 高速公路
- 国道
- 省道
- 城市道路
- 铁路
- 建筑物
- 水系

| 浙江省有色金属地质勘查局越城区矿产资源勘查开发保护规划图 | | | |
|---|---|---|---|
| 拟　编 | 张盼盼 | 序　号 | 2 |
| 审　核 | 储书武 | 图　号 | 2 |
| 电脑制图 | 杜欢欢 | 比 例 尺 | 1:50000 |
| 局　长 | 张根红 | 日　期 | 2021.4 |
| 副 总 工 | 范效仁 | 资料来源 | 自 编 |

高斯-克吕格投影3度分带，2000国家大地坐标系。

# 越城区鉴湖街道解南公路2#二期地块建筑用砂岩矿开采区规划详图

0　75　150　300 米




越城区矿产资源开采规划区块表

| 编号 | 区块名称 | 开采主矿种 | 拐点坐标 | 面积（$km^2$） | 设置类型 | 资源量单位 | 资源量 | 投放时序 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KC1 | 越城区鉴湖街道解南公路2#二期地块废弃矿山边坡与场地平整综合治理工程建筑用石料矿开采规划区块 | 建筑用砂岩 | 1，3312133.843，40553327.764；2，3312160.195，40553268.571；3，3312182.367，40553212.791；4，3312213.581，40553128.376；5，3312250.438，40553028.178；6，3312273.677，40552965.00；7，3312327.77，40552970.394；8，3312327.947，40552979.359；9，3312360.182，40552998.29；10，3312393.969，40552994.975；11，3312436.537，40552998.001；12，3312461.26，40552988.354；13，3312473.506，40552991.134；14，3312483.184，40553002.407；15，3312473.076，40553005.817；16，3312464.942，40553068.882；17，3312469.899，40553080.394；18，3312482.008，40553087.662；19，3312505.367，40553113.736；20，3312507.152，40553147.256；21，3312498.122，40553177.845；22，3312499.779，40553196.649；23，3312521.025，40553197.162；24，3312540.543，40553205.829；25，3312554.98，40553223.668；26，3312561.569，40553243.159；27，3312554.148，40553274.764；28，3312527.901，40553291.873；29，3312520.901，40553309.916；30，3312522.557，40553376.447；31，3312525.538，40553396.97；32，3312525.071，40553462.141；33，3312501.518，40553520.779；34，3312473.311，40553591.007；35，3312449.999，40553631.021；36，3312423.516，40553622.471；37，3312464.195，40553529.762；38，3312428.82，40553517.681；39，3312386.51，40553604.188；40，3312323.697，40553561.796；41，3312230.576，40553450.29；42，3312181.569，40553407.145；43，3312146.07，40553348.594 | 0.175 | 新设采矿权 | 千立方米 | 1386.6 | 2021 |

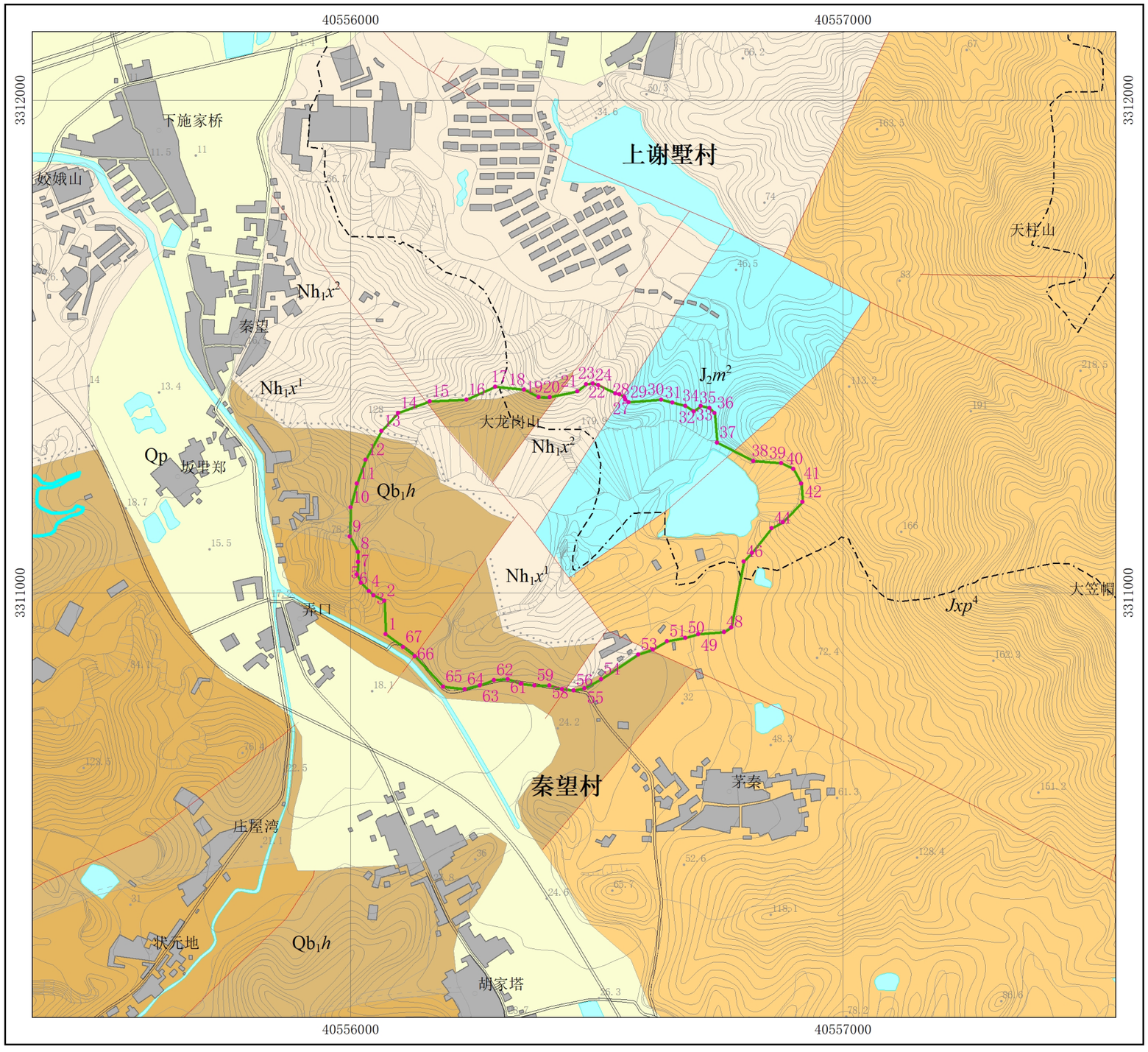
## 图 例

| | | | |
|---|---|---|---|
| Qh | 第四系全新统 | 断层 | 建筑物 |
| Qp | 第四系更新统 | 地质界线 | 水系 |
| $\in_1h$ | 下寒武统荷塘组 | 平行不整合界线 | 规划开采区 |
| $Z_2d$ | 上震旦统灯影组 | 村界线 | |
| $Z_1d$ | 下震旦统陡山沱组 | 道路 | |
| $Nh_2n$ | 上南华统南沱组 | 小路 | |
| $Nh_1x$ | 下南华统休宁组 | | |

| 浙江省有色金属地质勘查局 | | | |
|---|---|---|---|
| 越城区鉴湖街道解南公路2#二期地块建筑用砂岩矿开采区规划详图 | | | |
| 拟　编 | 张盼盼 | 序　号 | 3 |
| 审　核 | 储书武 | 图　号 | 3-1 |
| 电脑制图 | 杜欢欢 | 比例尺 | 1:10000 |
| 局　长 | 张根红 | 日　期 | 2021.4 |
| 副总工 | 范效仁 | 资料来源 | 自 编 |

# 越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园建筑用砂岩矿开采区规划详图

0　75　150　300 米




越城区矿产资源开采规划区块表

| 编号 | 区块名称 | 开采主矿种 | 拐点坐标 | 面积（km2） | 设置类型 | 资源量单位 | 资源量 | 投放时序 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KC2 | 越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园废弃矿山生态环境调查与综合治理工程建筑用石料矿开采规划区块 | 建筑用砂岩 | 1，3310916.302，40556072.555；2，3310984.153，40556069.599；3，3310994.536，40556048.148；4，3311002.932，40556038.283；5，3311020.625，40556022.05；6，3311037.032，40556013.576；7，3311062.446，40556016.825；8，3311083.162，40556016.718；9，3311114.529，40555999.965；10，3311173.342，40556000.861；11，3311221.518，40556014.254；12，3311270.305，40556032.179；13，3311328.169，40556063.983；14，3311365.025，40556097.743；15，3311388.971，40556162.592；16，3311391.989，40556236.343；17，3311418.621，40556294.788；18，3311412.332，40556353.349；19，3311397.094，40556383.556；20，3311397.013，40556405.853；21，3311408.8，40556461.72；22，3311423.163，40556479.806；23，3311425.347，40556493.479；24，3311421.976，40556504.582；25，3311404.593，40556538.809；26，3311403.194，40556547.692；27，3311396.624，40556557.27；28，3311391.587，40556559.342；29，3311387.142，40556566.399；30，3311391.715，40556631.735；31，3311386.458，40556655.203；32，3311379.024，40556681.299；33，3311368.477，40556698.064；34，3311379.075，40556712.953；35，3311375.431，40556730.736；36，3311365.245，40556740.809；37，3311304.847，40556745.872；38，3311267.512，40556819.173；39，3311263.021，40556876.103；40，3311251.176，40556900.354；41，3311221.93，40556916.716；42，3311184.815，40556919.417；43，3311143.236，40556879.577；44，3311130.913，40556856.415；45，3311081.531，40556817.159；46，3311063.39，40556800.00；47，3310929.492，40556774.03；48，3310920.32，40556759.65；49，3310916.218，40556707.266；50，3310908.197，40556681.187；51，3310901.952，40556644.031；52，3310884.768，40556615.395；53，3310874.732，40556585.943；54，3310824.426，40556510.616；55，3310806.068，40556476.522；56，3310801.701，40556454.576；57，3310804.159，40556430.953；58，3310812.176，40556405.125；59，3310811.915，40556375.099；60，3310815.478，40556346.686；61，3310824.76，40556320.301；62，3310822.985，40556292.937；63，3310812.211，40556263.557；64，3310804.533，40556233.353；65，3310809.755，40556189.275；66，3310871.248，40556131.917；67，3310890.115，40556108.337 | 0.42 | 新设采矿权 | 千立方米 | 5946.8 | 2022 |

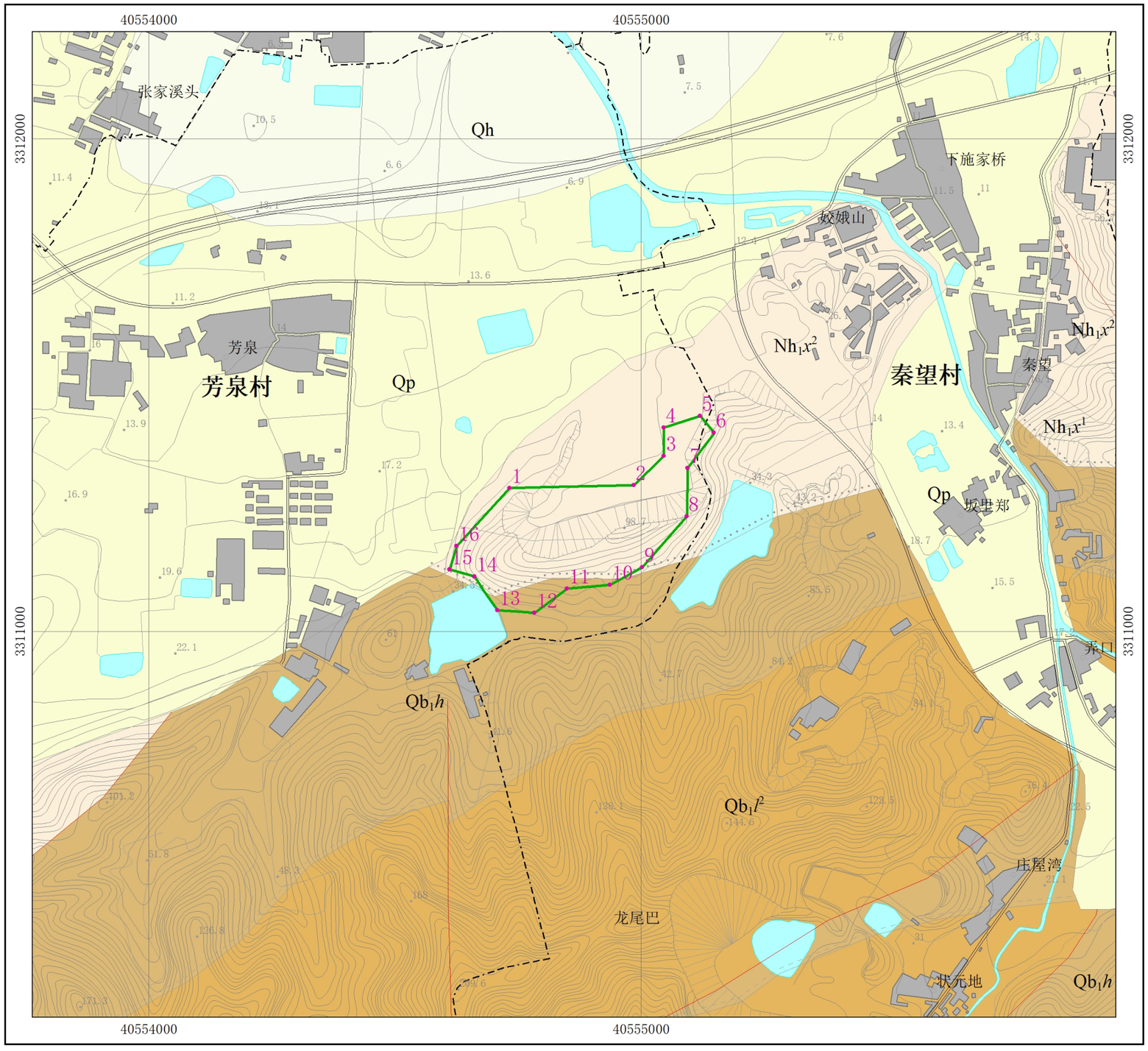
## 图 例

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Qp | 第四系更新统 | | 断层 | | 道路 |
| $J_2m$ | 中侏罗统马涧组 | | 地质界线 | | 小路 |
| $Nh_1x$ | 下南华统休宁组 | | 平行不整合界线 | | 建筑物 |
| $Qb_1h$ | 下青白口统虹赤村组 | | 角度不整合界线 | | 水系 |
| $Qb_1l$ | 下青白口统骆家门组 | | 村界线 | | 规划开采区 |
| Jxp | 蓟县统平水组 | | | | |

| 浙 江 省 有 色 金 属 地 质 勘 查 局 | | | |
|---|---|---|---|
| 越城区鉴湖街道秦望村南门新兴与马园建筑用砂岩矿开采区规划详图 | | | |
| 拟　　编 | 张盼盼 | 序　　号 | 4 |
| 审　　核 | 储书武 | 图　　号 | 3-2 |
| 电脑制图 | 杜欢欢 | 比 例 尺 | 1:10000 |
| 局　　长 | 张根红 | 日　　期 | 2021.4 |
| 副 总 工 | 范效仁 | 资料来源 | 自 编 |

# 越城区鉴湖街道芳泉村建筑用砂岩矿开采区规划详图

0　75　150　300 米




越城区矿产资源开采规划区块表

| 编号 | 区块名称 | 开采主矿种 | 拐点坐标 | 面积（km2） | 设置类型 | 资源量单位 | 资源量 | 投放时序 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KC3 | 越城区鉴湖街道芳泉村十亩山塘北侧废弃矿边坡生态环境综合治理工程建筑用石料矿开采规划区块 | 建筑用砂岩 | 1,3311291.261,40554733.545<br>2,3311297.148,40554985.379<br>3,3311356.046,40555046.909<br>4,3311414.089,40555046.427<br>5,3311437.902,40555120.226<br>6,3311403.407,40555148.544<br>7,3311331.609,40555095.329<br>8,3311233.568,40555093.072<br>9,3311130.142,40555002.959<br>10,3311094.608,40554937.407<br>11,3311086.720,40554849.934<br>12,3311037.754,40554783.836<br>13,3311043.329,40554708.945<br>14,3311111.652,40554662.362<br>15,3311125.649,40554611.148<br>16,3311173.337,40554625.941 | 0.096 | 新设采矿权 | 千立方米 | 1300 | 2022 |

## 图 例

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Qh | 第四系全新统 | | 断层 | | 道路 |
| Qp | 第四系更新统 | | 地质界线 | | 小路 |
| $Nh_1x$ | 下南华统休宁组 | | 平行不整合界线 | | 建筑物 |
| $Qb_1h$ | 下青白口统虹赤村组 | | 角度不整合界线 | | 水系 |
| $Qb_1l$ | 下青白口统骆家门组 | | 村界线 | | 开采区 |

| 浙 江 省 有 色 金 属 地 质 勘 查 局 | | | |
|---|---|---|---|
| 越城区鉴湖街道芳泉村建筑用砂岩矿开采区规划详图 | | | |
| 拟　　编 | 张盼盼 | 序　　号 | 5 |
| 审　　核 | 储书武 | 图　　号 | 3-3 |
| 电脑制图 | 杜欢欢 | 比 例 尺 | 1:10000 |
| 局　　长 | 张根红 | 日　　期 | 2021.4 |
| 副 总 工 | 范效仁 | 资料来源 | 自 编 |