

浙江省 温州市  
矿产资源规划  
(2021~2025 年)  
(报批稿)

温州市人民政府  
二〇二一年八月

# 目 录

1 总则 .....	1
2 现状与形势 .....	2
2.1 经济社会发展概况 .....	2
2.2 矿产资源现状 .....	2
2.2.1 矿产资源特点与勘查成果.....	2
2.2.2 矿产资源开发利用与保护现状.....	3
2.3 矿产资源形势 .....	5
2.3.1 矿产资源面临的形势.....	5
2.3.2 矿产资源需求预测与供应能力.....	6
3 指导思想、基本原则和规划目标.....	8
3.1 指导思想 .....	8
3.2 基本原则 .....	8
3.3 规划目标 .....	9
3.3.1 规划期目标（2021~2025 年） .....	9
3.3.2 2035 年远景展望 .....	11
4 地质矿产调查评价与勘查.....	12
4.1 基础地质调查 .....	12
4.2 矿产资源勘查 .....	12
4.3 矿产资源监管 .....	13
4.3.1 严格勘查管理要求.....	13
4.3.2 全面实施绿色勘查.....	13
4.3.3 加强勘查监督管理.....	14
5 矿产资源开发利用与保护.....	15
5.1 管控开发利用方向 .....	15
5.2 调控开发利用强度 .....	15
5.3 调整开发利用布局 .....	16
5.3.1 重点开采区 .....	16
5.3.2 建筑用石料集中开采区.....	16
5.3.3 开采规划区块 .....	17
5.4 协调开发利用结构 .....	18
5.5 提高开发利用水平 .....	19
5.5.1 建筑用砂石土 .....	19
5.5.2 叶蜡石、萤石 .....	19
5.5.3 地热、矿泉水 .....	19
5.6 矿产资源保护措施 .....	20
5.6.1 严格新建矿山准入.....	20
5.6.2 推动矿产资源相关改革.....	20
5.6.3 加强矿产资源监督管理.....	20
6 矿业绿色发展 .....	22
6.1 绿色矿山建设 .....	22

6.2 矿山生态保护修复 .....	22
6.2.1 生态保护与修复目标.....	22
6.2.2 新建（在建）矿山生态保护.....	23
6.2.3 生产矿山生态保护修复.....	23
6.3 矿地综合开发利用 .....	23
6.4 矿产资源数字化治理.....	24
7 重点工程 .....	25
7.1 基础地质调查评价工程.....	25
7.2 资源安全保障工程 .....	25
7.3 地热“扩能”工程 .....	26
7.4 绿色矿山建设质量再提升工程.....	26
8 温州市区矿产资源规划专篇.....	27
8.1 矿产资源发展现状与形势.....	27
8.2 目标任务与控制指标.....	28
8.2.1 目标任务 .....	28
8.2.2 控制指标 .....	28
8.3 矿产勘查与开发利用.....	28
8.4 矿业绿色发展与科技创新.....	29
9 规划实施管理 .....	30
9.1 强化规划约束，严格执行目标责任考核.....	30
9.2 加强组织领导，有机衔接各类各项规划.....	30
9.3 加强规划实施，建立监督管理责任机制.....	30
9.4 加强资金保障，全面落实各项规划任务.....	31
9.5 加强宣传教育，努力营造良好社会氛围.....	31
10 附则 .....	32

## 规划附表

- 附表 1 截至 2020 年底温州市主要矿产资源储量表
- 附表 2 截至 2020 年底温州市主要矿区（床）资源储量基本情况表
- 附表 3 截至 2020 年底温州市探矿权现状表
- 附表 4 2020 年温州市矿产资源开发利用现状表
- 附表 5 2020 年温州市主要矿山开发利用现状表
- 附表 6 温州市矿产资源重点勘查区规划表
- 附表 7 温州市矿产资源勘查规划区块表
- 附表 8 温州市矿产资源重点开采区规划表
- 附表 9 温州市建筑用石料集中开采区规划表
- 附表 10 温州市矿产资源开采规划区块表

## 规划附图

- 附图 1 温州市矿产资源分布与勘查开发利用现状图
- 附图 2 温州市矿产资源勘查开发保护规划图
- 附图 3 温州市鹿城区龙湾区瓯海区矿产资源分布与勘查开发利用现状图
- 附图 4 温州市鹿城区龙湾区瓯海区矿产资源勘查开发保护规划图

# 1 总则

“十四五”时期，是温州市高水平全面建成小康社会之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化新征程的第一个五年，也是为浙江省忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”、建设共同富裕示范区、争创社会主义现代化先行省作出温州贡献的关键五年。为更好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《矿产资源法》、《浙江省矿产资源管理条例》等法律法规，《浙江省矿产资源总体规划（2021~2025年）》（以下简称《省规》）、《温州市国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》总体部署，结合相关行业和部门规划，制定《浙江省温州市矿产资源规划（2021~2025年）》（以下简称《规划》）。《规划》设鹿城区、龙湾区、瓯海区（以下简称温州市区）规划专篇。

《规划》作为浙江省矿产资源规划体系的重要组成及温州市国民经济和社会发展规划体系中的专项规划，是“十四五”时期本行政区内矿产资源勘查、开发与保护的纲领性文件，是落实国家及省矿产资源战略、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本行政区矿产资源勘查、开发与保护活动的重要依据。

《规划》以2020年为基准年，以2025年为目标年，展望到2035年。

《规划》适用范围为温州市行政区域范围。

## 2 现状与形势

### 2.1 经济社会发展概况

温州市地处浙江省东南部，东濒东海，南毗福建，西及西北部与丽水市相连，北和东北部与台州市接壤。全市陆域面积 1.21 万平方千米，海域面积 0.86 万平方千米。境内地势从西向东呈现梯状倾斜，东部为滨海平原，西部为中山-低山丘陵区，主要江河有瓯江、飞云江、鳌江等。全市辖 4 区、3 市（县级）和 5 县，2020 年末全市户籍人口 833.7 万人。

“十三五”时期是温州改革发展进程中极不平凡的五年。面对中美贸易摩擦和新冠肺炎疫情冲击，全市上下高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，全面落实中央和省委省政府各项决策部署，忠实践行“八八战略”，紧紧围绕“1161”工作主题主线，全力打好推动高质量发展的系列组合拳。2020 年全市实现地区生产总值 6870.9 亿元，“十三五”年均增长 7.2%，综合实力再上新台阶，发展动能显著增强，城乡面貌精彩蝶变，生态环境持续改善，民生福祉全面增进，改革开放多点突破。

2020 年，全市实现矿业总产值 12.1 亿元，矿石采掘量 3813.5 万吨，矿业从业人员 2109 人，矿业在全市国民经济中地位不断提升，对经济社会发展的基础作用日益增强，特别在交通、水利及城乡建设等方面更加突出。

### 2.2 矿产资源现状

#### 2.2.1 矿产资源特点与勘查成果

温州市地处沿海成矿带（Ⅲ<sub>4</sub>），矿产资源总体丰欠并存。至 2020 年

底，已查明登记资源量的固体矿产 19 种，矿产地 35 处（附表 1、附表 2）。优势矿种为明矾石、叶蜡石及建筑用石材、石料等。至 2020 年底明矾石保有资源量（矿石量）167238.8 千吨，占全省明矾石资源储量的 88.7%；叶蜡石保有资源量 13148.6 千吨，占全省叶蜡石资源储量的 26.4%；建筑用石材分布广，主要种类有钾长花岗岩、花岗闪长岩、辉绿岩等，结构均匀、细腻，为装饰建材和雕刻制品优质原料；建筑用石料资源极为丰富，以凝灰岩分布最广。

2020 年，全市开发利用矿种 10 种（附表 4、附表 5），以建筑用石料为主，叶蜡石、萤石、饰面石材及地热、矿泉水等少量开采。至 2020 年底，全市共有采矿权 56 宗，其中固体矿产矿山 45 个（建筑用石料矿山 39 个），地热、矿泉水矿山 11 个。全市共有探矿权 11 宗（附表 3），勘查主矿种为萤石、叶蜡石、铅矿、银矿、铍矿、伊利石及地热等。浙江省青田县吴坑-永嘉县西溪地区铅锌银(金)钼矿普查、浙江省瑞安市湖岭镇陶溪地热资源勘查等探矿权取得地质找矿新突破，土地质量、海岸带、城市地质等综合调查评价项目，取得一系列新成果，为服务经济社会发展提供有力支撑。

### 2.2.2 矿产资源开发利用与保护现状

“十三五”时期，全省矿产资源管理工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹资源保障与生态保护，创新矿地综合利用新方式，实施绿色矿山建设三年行动，深化矿产资源管理改革，全市在矿产资源勘查、开发利用与保护及矿产资源管理等方面成效显著。

——保障能力不断提升。“十三五”时期，全市新设矿业权 15 宗，

其中探矿权 2 宗，采矿权 13 宗，出让收益共计 23.2 亿元。累计开采普通建筑用石料 1.7 亿吨、建筑用砂 550 万吨、萤石 20 万吨、叶蜡石 125 万吨，有力保障了全市重点工程、城镇建设和产业发展。至 2020 年，全市普通建筑用石料矿山保有资源量 5.7 亿吨，形成了 1.4 亿吨的年设计生产能力。

——**布局结构更趋合理**。全市矿业权总数得到进一步控制，从规划期初 121 个缩减至期末 67 个，其中建筑用石料采矿权总数从 73 减少到 39 个。鼓励和扶持大型机械化石料矿山，新建石料矿山年生产规模普遍达 80 万吨以上，大中型矿山比例从 65%提高到 70%以上。规划分区管理得到加强，新设矿山全部集聚在开采区，禁采区内除矿泉水、地热和工程性开采矿山外已全部关停，矿山布局进一步优化。

——**绿色发展更加深入**。推行绿色勘查新技术代替传统技术，实施勘查全过程环境影响最小化控制，最大限度地减少地质勘查对生态环境的扰动；绿色矿山建设从“应建必建”到“全面建设”，全面开展绿色矿山建设三年专项行动，建成绿色矿山 21 家，应建矿山建成率达 100%，3 家绿色矿山纳入国家绿色矿山名录库，矿山面貌大幅改观。

——**资源利用水平逐步提高**。实行优矿优用、一矿多用，矿山企业积极采用新技术、新方法、新工艺、新设备，资源深加工程度不断增强，矿山开采剥离物和石粉等固体废弃物的综合利用水平逐步提高，基本实现矿山固体废弃物零排放、废水循环利用，矿山“三率”水平达标率 95%以上。

——**矿山生态环境明显改善**。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普通建筑用石料矿山，自然保护区内3宗矿业权有序退出；露天矿山综合整治全面完成，矿容矿貌得到明显改善；矿山“边开采、边治理”要求全面落实，全面实施矿山粉尘防治，达标运行率100%，矿山及周边大气环境明显好转。

——**管理制度改革创新**。矿产资源管理制度改革创新深入推进，矿产资源协议出让更加严格，工程采矿管理更加规范，网上交易、净矿出让机制更加完善；储量管理更加科学，矿产资源家底更加清楚；地矿信用监管全面实施，压覆矿产资源白名单制度正式建立，行政审批流程更加优化，矿产资源领域“最多跑一次”改革初见成效，矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金管理体制正式建立。

## 2.3 矿产资源形势

### 2.3.1 矿产资源面临的形势

当前和今后一个时期，中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局同步交织、相互激荡。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加快形成，新一轮科技革命和产业变革深入推进，数字化时代加速到来。面对“十四五”时期，全市重大项目计划投资逾1万亿元，温州人均生产总值从10000美元向15000美元跨越的阶段，作为基础性、先导性的矿产资源产业，面临新的形势和要求。

——**经济社会发展，要求稳定矿产资源保障**。“十四五”时期，温州市以深化供给侧结构性改革为主线，加快建设“五城五高地”，全力打造综合实力和竞争力显著增强的全省第三极。能源、交通、水利、城乡建设等基础设施和民生项目建设对石料需求仍处高位。在环境约束趋紧，

石料供需矛盾突出，保障压力较大的严峻形势下，必须要准确把握新形势，按照“充分保障、宁宽不紧”的要求，多渠道建立砂石料矿产保障机制。

——**落实绿色发展理念，要求大力发展绿色矿业。**生态文明建设需要不断深入推进矿业绿色发展，需要全面落实生态优先和绿色发展理念，需要把生态保护融入到矿产资源勘查开发全过程。为加快建设美丽温州，率先基本建成美丽大花园示范区，需要深入推进矿业绿色发展，明确激励约束措施，提升绿色矿山建设内在动力，促进矿业全面绿色发展。

——**推动高质量发展，要求矿业转型升级。**高质量发展是新发展阶段的主题，需要统筹好矿产开发与生态保护的关系，切实肩负起矿产资源高质量发展和安全发展重任，找准矿产资源高效利用的新途径，大力发展矿业循环经济，加快推动矿山企业转型升级，提高资源利用效率，促进矿产开发从单纯的经济效益向经济效益、生态效益、社会效益并重加快转变，拓展矿产资源服务经济社会高质量发展的新通道。

——**争创社会主义现代化先行市，要求强化数字化管理改革。**全面现代化综合发展体系的构建，需要加快推进矿产资源数字化治理体系建设，需要用数字化改革撬动矿产资源管理全方位改革。逐步推进矿山数字化、智能化建设，促进矿业转型升级。打造统一的数字化治理平台，更是加快推进全市矿业高质量发展、奋力打造矿产资源领域“重要窗口”的紧迫需求。

### 2.3.2 矿产资源需求预测与供应能力

——**建筑石料** 预测规划期总需求量 5.9 亿吨，全市现有石料矿山产

能尚不能满足未来需求，需要在加大采矿权配置同时，加强市域石料资源统筹与调剂。

——**萤石、叶蜡石、饰面石材** 预计规划期内萤石、叶蜡石、饰面石材等矿产需求平稳，现有产尚能满足需求，但需进一步加强地质勘查力度，增加资源储量。

——**地热、矿泉水** 地热资源作为清洁能源，市场需求强劲，需进一步加大找矿力度，为带动区域旅游服务业发展作出贡献。全市矿泉水品质符合国家饮用天然矿泉水标准，在稳定开采规模的同时，力争打造优质品牌。

总体判断，“十四五”时期全市萤石、叶蜡石矿产自给有余；建筑用石料、石材等矿产可自给保障；能源矿产、有色金属、其他非金属等矿产需依赖省内外和国外供给。

### 3 指导思想、基本原则和规划目标

#### 3.1 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，深入贯彻党的十九届五中全会精神和习近平总书记系列指示精神，准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，全面落实省委省政府和市委市政府决策部署，坚定扛起忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”的政治使命，围绕温州加快建设“五城五高地”、“做强第三极、建好南大门”的“十四五”发展总体目标，以国土空间规划为基础，以增强矿产资源保障能力为目标，以深入推进矿业绿色发展为主线，全力打造“数字赋能、管控智能、实施高能”的现代化矿产资源治理体系，为实现温州经济社会高质量发展，高水平推进现代化建设，实现“续写创新史、争创先行市”提供更加安全的矿产资源保障。

#### 3.2 基本原则

——坚持生态优先，协调矿产开发与保护。深入贯彻“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引领，把生态环境保护放在更加突出位置，强化勘查开发合理布局和矿山生态环境保护，大力发展绿色矿业，实现资源开发与环境保护相协调。

——坚持需求导向、提升资源保障能力。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，加快形成矿权配置科学、空间布局合理、区域统筹平衡的建筑用砂石料矿产保障新局面。

——**坚持优化布局、强化国土空间管控。**落实国土空间三条控制线和自然保护地管控要求，科学构建矿产资源勘查开发保护分区体系，明确管控措施，引导矿山企业开采区内聚集。

——**坚持节约集约，提高资源利用效率。**加快转变资源利用方式，以提高矿产资源“三率”水平为目标，引导和带动矿产资源节约和综合利用水平全面提高。

——**坚持矿地融合、优化资源市场配置。**坚持出地与出矿并重，为经济社会发展拓展新空间。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，正确处理政府调控与市场取向之间的关系。

——**坚持整体智治、提升矿产资源治理水平。**以数字化改革为引领，坚持“数字赋能、管控智能、实施高能”矿产资源治理体系，推进矿山数字化、智能化建设，打造统一的数字化治理平台，提升矿产资源治理水平。

### **3.3 规划目标**

#### **3.3.1 规划期目标（2021~2025年）**

守住国土空间“三条控制线”、以建筑用石料为重点保障、以矿业绿色发展为主线、以数字化改革为动力，加快打造与全市经济社会发展相适应的矿产资源开发利用和管理新格局。

——**矿产资源保障更加有力。**围绕需求有序投放建筑用石料采矿权，形成设计年产不少于1.2亿吨建筑用石料保障能力，深入推进矿地综合开发利用，预计新增可利用矿地面积1500亩。

——**矿业勘查开发布局更加合理。**按照规划分区管控引导，至“十

四五”期末全市矿业权基本聚集在以上分区，全市固体矿山数量控制在65家以内，其中建筑用石料矿山不超过52家。

专栏1 温州市矿产资源规划主要指标

类别	指标名称		单位	2020基准年	2025目标年	指标属性		
矿产资源开发与保护	采矿权数	固体采矿权总数	个	56	65	约束性		
		建筑石料采矿权数	个	39	52	约束性		
	矿山“三率”水平达标率		%	≥95	≥95	约束性		
结构调整	新建矿山准入规模	储量规模	普通萤石	矿物万吨	10	10	约束性	
			叶蜡石	万吨	50	50		
		开采规模	普通萤石	万吨/年	3	5		
			叶蜡石	万吨/年	5	5		
			饰面石材	万方/年	5	5		
			普通建筑石料	省级集中开采区	万吨/年	80		300
	市级集中开采区	万吨/年		200				
	山区26县	万吨/年		50				
	大中型矿山比例	所有矿山		%	70	70		预期性
		普通建筑石料矿山		%	95	95		约束性
矿业绿色发展	绿色矿山	应建矿山建成率	%	100	100	预期性		
		纳入全国绿色矿山名录库数量	个	3	[5]			
	矿山粉尘防治达标率		%	100	100	约束性		
	新增可利用矿地面积		公顷	/	100	预期性		

注：1.新建矿山准入规模单位除特别注明的外均是指矿石量。2.废弃矿山生态修复项目设置采矿权不受最低准入规模限制。3.山区26县中，温州地区包括永嘉县、平阳县、苍南县、文成县、泰顺县。4.[ ]为累计数。

——矿产资源开发保护与矿业绿色发展形成新局面。生产矿山“边开采、边治理”严格落实，矿产资源开采规模化、集约化程度及综合利用水平明显提高，大中型矿山比例达70%以上，其中建筑用石料矿山大中型比例达95%以上，矿山“三率”水平达标率超95%。生产矿山粉尘防治达标率100%。智能化绿色矿山建设有序推进，全市应建矿山绿色矿山建成率达100%。

——矿产资源治理能力有新提升。数字化改革全面推进，矿产资源

事中事后监管更加到位，互联网+监管、信用监管、掌上执法监管新模式加快形成，数字地矿建设初见成效。

### **3.3.2 2035年远景展望**

建筑砂石行业健康有序发展的局面更加稳固，优势、战略性矿产资源保障更加有力，矿业发展与生态文明发展紧密融合，绿色矿山建成质量不断提升，纳入国家绿色矿山名录库数量省内排名前列。矿产资源管理制度、地矿科技创新体系更加完善，数字地矿基本建成，整体智治基本实现。

## 4 地质矿产调查评价与勘查

落实《浙江省地质勘查“十四五”规划》在本市行政区内的各项工作部署，统筹推进各项地质勘查工作。深入开展“基础性、公益性、战略性”地质调查评价、不断加强矿产资源勘查、提升综合地质调查评价水平，切实增强地质工作支撑经济社会高质量发展的能力。

### 4.1 基础地质调查

开展全市陆域空白区 1:5 万区域地质调查，实现温州市陆域全覆盖；开展重要成矿区带 1:5 万矿产地质调查，提交一批找矿远景靶区；开展全市矿产资源国情调查，全面摸清全市各类矿产资源家底。

### 4.2 矿产资源勘查

对《省规》部署的乐清市北雁荡地热等 3 处重点勘查区（附表 6），以铌钽、铜、萤石、叶蜡石、地热等矿产为重点，开展综合调查评价，圈定找矿靶区；对《省规》部署的文成县炉山底村萤石矿普查等 3 处勘查规划区块和县级规划设置的瑞安市大南乡下山村叶蜡石矿勘查规划区块（附表 7）开展矿产资源勘查，以萤石、铌钽、叶蜡石等矿产为重点，引导商业资金重点投入，推动战略性矿产找矿增储；扎实推进 11 宗已设探矿权地质勘查，按探矿权期限合理安排工作进度；加强以饰面石材、普通建筑石料为主的矿产勘查，开展全市优质建筑用石料矿调查评价，提交一批可供开发利用的点位，为矿业权有偿出让提供基础资料。开展地热成储地质条件研究，布局 21 处地热勘查规划区块，至规划期末力争探获地热井 5 口。



专栏2 “十四五”时期全市地热勘查规划区块布置一览表

行政区	拟设勘查规划区块数量	勘查规划区块总面积	所在地
鹿城区	1	4.54	鹿城区山福镇西坑村
龙湾区	1	9.1	龙湾区天河郑宅
瓯海区	1	8.33	瓯海区泽雅小源村
洞头区	3	13.27	洞头区大门镇、青山岛、大朴村
瑞安市	3	16.34	瑞安市猪娘降、牛皮岭、山堂
乐清市	1	3.96	乐清市凤凰冈
永嘉县	2	38.87	永嘉县南城外屋、枫林镇
平阳县	1	22.97	平阳县张家湾
苍南县	2	24.34	苍南县莒溪、藻溪
文成县	3	11.37	文成县玉壶镇汤垟村、西坑上堂、黄坦石柱
泰顺县	3	34.59	泰顺县罗阳镇赤坑、西旸、西溪

## 4.3 矿产资源监管

### 4.3.1 严格勘查管理要求

全面落实国土空间管控要求，严格生态红线保护区、永久基本农田、城镇开发边界的空间准入管理。商业性矿产勘查应符合重点勘查区的统一部署，实施整体勘查，禁止将完整矿区（床）和异常区分割进行勘查。

明确当前经济技术条件下禁止勘查矿种，需要保护的明矾石优势矿产资源及未来开发对生态环境有较大影响的限制勘查矿种，允许及重点勘查矿种的调控方向。

### 专栏3 禁止、限制和允许商业勘查矿种

——禁止勘查矿种：硫铁矿。

——限制勘查矿种：铅、锌、明矾石、砂金、砂铁。

——允许勘查矿种：禁止、限制勘查以外的矿种，重点对铜、金、钼、钨、锡、稀土、萤石、叶蜡石、地热等矿种勘查。

### 4.3.2 全面实施绿色勘查

将绿色发展理念贯穿于地质勘查全过程，将保护生态环境作为勘查活动中应尽的义务和责任。新设地质勘查项目应严格按照绿色勘查有关

要求编制实施方案，方案中应优选勘查方法、控制工程量，制定有效的绿色勘查技术及管理措施；已设地质勘查项目应严格按照审查通过的实施方案进行勘查施工，提倡采用先进的技术、方法、工艺、设备和新材料，积极开展勘查科技与管理创新，采取有效的技术及管理措施，做好安全文明施工、生态环境保护等各项管理工作。

#### **4.3.3 加强勘查监督管理**

定期开展勘查工作的检查评价，加大对勘查施工情况的监督力度，开展针对矿产勘查活动的矿产督察，对监管过程中发现问题的要及时制止、移交，依法查处相关违法违规行为。督促探矿权人按照批准的实施方案进行勘查施工，探矿权人应按相关管理要求向自然资源和规划行政主管部门报告勘查开始施工、停工和结束工作情况。

## 5 矿产资源开发利用与保护

### 5.1 管控开发利用方向

落实生态保护红线区、自然保护地、永久基本农田等关于矿产资源开发的管控措施。禁止在城镇开发边界内进行除地热、矿泉水和矿地综合开发利用项目之外的矿产资源开采活动。

禁止对砖瓦用粘土的开采；限制对明矾石的开采；重点保障本市基础设施建设和相关产业发展对建筑用石料资源的需求，推进集聚开发；对禁止限制开采和重点保障矿种以外的其他矿种，严格控制采矿权总量。

专栏4 温州市固体矿产采矿权数量控制指标

县（市、区）名称	2020年基数（家）		2025年控制数（家）	
		其中建筑用石料矿山		其中建筑用石料矿山
温州市区	2	2	10*	7*
洞头区	6	6	9	9
乐清市	4	4	5	5
瑞安市	4	4	6	5
龙港市	1	1	2	2
永嘉县	6	5	6	5
平阳县	9	8	7	6
苍南县	6	6	7	7
文成县	0	0	4	1
泰顺县	7	3	9	5
<b>合计</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>65</b>	<b>52</b>

注：1. 对永嘉、平阳、苍南、文成、泰顺5县建筑石料采矿权指标优先保障，且矿地综合开发项目不受采矿权总量控制指标限制。2. 温州市区采矿权控制数含预留指标，经温州市自然资源和规划局批准同意后，各县（市、区）控制指标、预留指标可合理调剂。

### 5.2 调控开发利用强度

保持全市矿山数量基本稳定，加强矿产资源开发整合，逐步关停技术落后、资源浪费和环境污染严重、安全生产条件差的小型矿山，科学调控建筑用石料矿山数量。到2025年，全市固体矿产采矿权数量控制在

65个以内,其中建筑用石料采矿权(不含废弃矿山生态修复项目采矿权)控制在52个以内。

### 5.3 调整开发利用布局

依托本市资源禀赋特点,坚持生态环境保护及重大工程建设相协调原则,区分不同矿种、不同区域,差别化管理,分类制定管控措施,构建协调有序的高效开发利用布局,保障资源有效供应。

#### 5.3.1 重点开采区

以现有矿产资源开发格局为基础,划设重点开采区(附表8)。以浙江龟湖矿业有限公司叶蜡石矿、泰顺县华日矿冶有限公司龟湖白岩叶蜡石矿等大型矿产地为依托,聚焦叶蜡石集中分布区域,落实《省规》中泰顺县龟湖叶蜡石矿重点开采区;以泰顺县泗溪镇前坪仔萤石矿为核心,加大勘查投入,提升综合利用水平,落实《省规》中泰顺县前坪仔萤石矿重点开采区;以永嘉县大源矿山有限公司白沙亭叶蜡石矿为重点,根据区域资源禀赋特点及现有矿山规模条件,划设永嘉白沙亭叶蜡石矿重点开采区。重点开采区内矿山企业在“三率”水平、人均矿业产值、智能化绿色矿山建设等方面,应高于全省平均水平,发挥引领示范作用。

#### 5.3.2 建筑用石料集中开采区

立足“一主一副两极多节点”都市区发展格局,围绕重大工程、重大项目需求,统筹考虑资源禀赋、交通运输条件、环境承载、拓展用地空间等因素,突出政府引导作用,落实《省规》永嘉桥下-沙头等4处省级建筑用石料集中开采区,划设乐清市大荆镇-湖雾镇等11处市级建筑用石料集中开采区(附表9)。因项目建设需要,在集中开采区外允许合

理设置经批准的项目类采矿权，集中开采区内新建矿山生产规模不应低于准入要求，绿色矿业建设水平领先全市。

**专栏5 省、市级建筑用石料矿集中开采区一览表**

编号	开采区名称	所在行政区	规划方向
CJ006	永嘉县桥下-沙头建筑用石料矿集中开采区	永嘉县	保障温州都市区、台州湾新区、临港产业区、宁波都市区等建设的建筑石料供应。
CJ007	乐清市柳市-虹桥建筑用石料矿产集中开采区	乐清市	保障乐清都市区、温州都市区、台州湾新区、临港产业区、宁波都市区等建设的建筑石料供应。
CJ008	苍南县-龙港市建筑用石料矿集中开采区	苍南县、龙港市	保障苍南、龙港都市区、温州都市区、台州湾新区等建设的建筑石料供应。
CJ009	温州市洞头区霓屿街道-元觉街道建筑用石料矿集中开采区	洞头区	保障温州都市区、台州湾新区、临港产业区、宁波都市区等建设的建筑石料供应。
CS01	乐清市大荆镇-湖雾镇建筑用石料矿集中开采区	乐清市	保障乐清市北部及周边地区建设的建筑石料供应。
CS02	永嘉县巽宅镇-碧莲镇建筑用石料矿集中开采区	永嘉县	保障永嘉县和周边地区建设的饰面用石材、建筑石料供应。
CS03	永嘉县黄田街道-乐清市乐成街道建筑用石料矿集中开采区	永嘉县、乐清市	保障永嘉县、乐清市城区和周边地区建设的建筑石料供应。
CS04	温州市龙湾区瑶溪街道-乐清市柳市镇建筑用石料矿集中开采区	龙湾区、永嘉县、乐清市	保障温州市、永嘉县、乐清市城区和周边地区建设的建筑石料供应。
CS05	洞头区大门镇建筑用石料矿集中开采区	洞头区	保障温州市洞头区、温州市区、台州湾新区等建设的建筑石料供应。
CS06	温州市瓯海区-瑞安市马屿镇建筑用石料矿集中开采区	瑞安市、瓯海区	保障瑞安市、温州市都市区等建设的建筑石料供应。
CS07	温州市文成县建筑用石料矿集中开采区	文成县	保障文成县都市区等建设的建筑石料供应。
CS08	平阳县万全镇建-鳌江镇建筑用石料矿集中开采区	平阳县	保障平阳县都市区等地区建设的建筑石料供应。
CS09	瑞安市北龙乡建筑用石料矿集中开采区	瑞安市	保障瑞安市北龙乡地区等建设的建筑石料供应。
CS10	平阳县腾蛟镇-苍南县灵溪镇建筑用石料矿集中开采区	平阳县、苍南县	保障平阳县都市区、苍南县等地区建设的建筑石料供应。
CS11	泰顺县南院建筑用石料矿集中开采区	泰顺县	保障泰顺县北部地区和周边地区建设的建筑石料、饰面石材供应。

### 5.3.3 开采规划区块

在符合国土空间规划、自然保护地等管控要求的条件下，依据现有

地质勘查程度、相关部门管理要求，科学划定本级登记管理矿种的开采规划区块。《规划》设置1个开采规划区块（附表10），面积1.5平方千米，开采矿种为建筑用石料矿（空白区新设）。

**温州市瓯海区丽岙街道-瑞安市桐浦镇青岙山建筑用石料矿开采规划区块。**区块属温州市瑞安市桐浦镇和瓯海区丽岙街道管辖，面积1.5平方千米，区内普通建筑用石料为侏罗系上统九里坪组流纹岩和流纹斑岩等。估算区块内普通建筑石料矿矿石量约3.3亿吨，开采规模不低于600万吨/年。开采的矿产品主要供给瑞安城区（主要为飞云江以北）和温州市瓯海区，该矿山开采完毕后可以形成面积为1.3平方千米的矿地。

全市设置开采规划区块77处，其中普通建筑石料55处、饰面石材19处、叶蜡石、高岭土、砖瓦用泥页岩各1处。

**专栏6 全市开采规划区块一览表**

县（市、区） 名称	区块 总数	建筑用 石料	饰面 石材	叶蜡石	高岭土	砖瓦用 泥页岩
温州市区	1	1				
洞头区	7	5	2			
乐清市	13	13				
瑞安市	4	3		1		
龙港市	2	2				
永嘉县	9	7	2			
平阳县	6	4	2			
苍南县	10	10				
文成县	11	5	5		1	
泰顺县	14	5	8			1
合计	77	55	19	1	1	1

## 5.4 协调开发利用结构

提高矿产开发准入门槛，推进萤石、叶蜡石等资源的集约化、规模化、产业化开发利用。加大优质建筑用石料资源开发力度，大幅提高新

建建筑石料矿山准入规模，分区域差别化控制最低开采规模。

## 5.5 提高开发利用水平

大力推广应用先进技术和采选设备，坚决淘汰国家明令禁止的落后生产工艺，以市场为导向，优化产品结构，引导矿山企业节约和合理利用资源，提高矿产资源综合利用水平。

### 5.5.1 建筑用砂石土

开发各种规格块石、碎石等系列产品，推进高等级路面石料、高层建筑用骨料等高档精品石料和建筑构件的生产。制定在混凝土行业机制砂使用政策，引导企业扩大机制砂生产规模，鼓励矿山企业加大设备投入，按照规模化、自动化、绿色化的发展方向，形成高度集成的现代化机制砂石企业。提高石材板材率和成品率，开发适应市场需求的幕墙板、异形材、石柱及市政、园林用石制品、工艺石雕制品等系列产品。

### 5.5.2 叶蜡石、萤石

采用合理的采选工艺，提高叶蜡石矿石品质。研发改性叶蜡石粉、有机叶蜡石粉、超细叶蜡石粉、高强玻璃纤维及超硬材料等深加工产品。保护性开发工艺用叶蜡石，打造“泰顺石”文化产业；提高萤石矿开采加工设备水平，实施清洁生产、推进节能减排，加大开采、选矿工艺机械化、自动化、智能化投入。充分开发利用低品位萤石矿、尾矿，合理确定块矿、粉矿、精矿产品构成，对低品位萤石矿要选矿加工提纯，分级选别、分级使用，实现资源综合利用。

### 5.5.3 地热、矿泉水

鼓励地热资源勘查、开发，加强地热资源合理利用和保护，提高地

热资源对经济社会高质量发展的保障能力，探索地热资源梯级开发利用，提高资源利用效率，引导企业打造温泉旅游品牌，促进旅游休闲和生命健康相融合的现代服务业发展。加强矿泉水市场营销和品牌建设，扩大市场占有率。

## 5.6 矿产资源保护措施

### 5.6.1 严格新建矿山准入

新建矿山必须符合矿产资源规划，满足采矿权总量控制指标要求。矿山选址要严格落实《规划》分区管控措施，强化开采区准入条件，矿山设置不得低于《规划》规定的最低准入规模，矿区范围须严格部门联合踏勘和论证。出让的矿山须达到相应的地质勘查程度，矿山企业须履行合同约定责任和义务，按相关规定编制有关方案并缴纳各项规费。

### 5.6.2 推动矿产资源相关改革

严格执行采矿权出让计划和总量控制指标，引导市场投入。严格落实矿业权出让制度体系，深化矿业权竞争出让，优化“净矿”出让条件。规范工程采矿管理，探索建立多部门共同监管责任机制。全面执行矿产资源储量分类新标准，规范储量评审备案管理，加快压覆矿产资源白名单成果应用，加强地质资料汇交管理，推动地质成果二次开发利用。

### 5.6.3 加强矿产资源监督管理

严格地矿信用监管、矿产储量动态监管、日常巡查、矿产督查等制度落实，对监管中发现的问题及时制止、移交与查处。实施以地矿信用为核心的综合监管体系，严格矿业权人勘查开采信息公示制度，加强矿业权人守信激励失信惩戒力度。全面推行“掌上执法监管”，开展“双随



机”抽查，建立多部门联合监管责任机制。积极探索新技术新设备新方法在监管工作中的应用，严肃查各类处违法违规行。

## 6 矿业绿色发展

全面实施绿色勘查开采，建立健全矿业绿色发展长效机制，积极拓展“两山”转化新通道，加快推动矿产资源领域生产生活方式绿色转型，实现矿业高质量发展。

### 6.1 绿色矿山建设

按照应建必建、达标入库的原则，全面推进绿色矿山建设，重点围绕数字化、智控化、无人化、可视化等四个方面。新建矿山全部按照国家绿色矿山建设行业规范进行规划、设计、建设和运营管理，同步开展绿色矿山建设，鼓励先进适用、绿色高效、节能环保的采选、加工技术工艺和先进设备应用。已建成的绿色矿山应保持并提升绿色矿山建设质量。对建成的绿色矿山开展绿色矿山质量提升行动，重点加强数字平台、系统化建设。建立绿色矿山动态评价机制，对达不到绿色矿山标准的，应责令整改，整改后仍未达到标准的予以停产整顿。至2025年，全市应建绿色矿山建成率达100%，累计5家矿山纳入全国绿色矿山名录。

### 6.2 矿山生态保护修复

#### 6.2.1 生态保护与修复目标

全面落实“边开采、边治理”要求，按照“谁污染、谁治理，谁破坏、谁恢复”的原则，压实企业主体责任；强化日常监管，及时对采空区、终了边坡、损毁土地进行治理修复，绿植应与周边自然生态相协调；严格落实矿山粉尘防治措施，露天开采矿山全部建立矿山粉尘在线实时监测系统，监测结果定期向社会公开，确保全部实现粉尘达标排放运行。

### 6.2.2 新建（在建）矿山生态保护

严格执行建设项目环境影响评价制度，实行严格的生态环境准入，强化矿山生态环境保护论证，明确采矿权人保护矿山生态环境的责任与义务。严格按照矿山地质环境保护与土地复垦方案开展建设，执行矿山建设与环境建设“三同时”制度，全面加强废水处理等环保基础设施建设，加强环境保护、粉尘防治、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。

### 6.2.3 生产矿山生态保护修复

采矿权人须严格按批准的开发利用方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案方案要求，开展采掘活动和生态环境保护，严格落实“边开采、边保护、边治理”要求，在矿山闭坑前全面完成生态环境治理修复责任，复垦土地达到可供利用状态。加强对矿山生态环境保护措施落实情况和污染治理相关设施运行情况的定期核查，确保污染物稳定达标排放。加强对裸露边坡和临时矿地的复绿，矿坑废水的污染治理，做好以矿山地质环境恢复和土地复垦为重点的矿山生态环境治理工作，加强对矿山生态环境恢复治理责任落实情况的监督检查。

## 6.3 矿地综合开发利用

统筹“资源开发、矿地利用、生态保护”三者协调发展，坚持出地与出矿并重，拓展全市建设用地新空间，按照“快开矿、早出地”要求，深入推进矿地综合开发利用新模式。探索建立政府、企业、社会多元化投资机制，坚持市场配置资源的决定性作用，优化矿业权投放时序，综合运用经济、行政手段，强化矿地综合利用鼓励机制。

规划期内计划实施6个矿地综合开发利用项目，预计可新增矿地100公顷。

**专栏7 “十四五”时期计划实施矿地综合开发利用项目一览表**

项目名称	开采矿种	矿区面积 (平方千米)	总资源量 (万吨)	生产规模 (万吨/年)	开采年限
平阳县鳌江镇海城村矿地综合利用暨废弃矿山生态环境修复项目建筑用石料（凝灰岩）矿	建筑用石料（凝灰岩）	0.2621	1862.5	368	5
苍南县钱库镇东括底村农业观光产业园矿地综合开发利用项目普通建筑石料矿	建筑用石料（凝灰岩）	0.1765	1068.7	214	5
苍南县金乡镇牛卧龙健康养老基地矿地综合开发利用项目建筑用石料（凝灰岩）矿	建筑用石料（凝灰岩）	0.237	4945.6	990	5
乐清市城东街道龙兴村石龙山建筑用石料(凝灰岩)矿	建筑用石料（凝灰岩）	0.195	1237.2	310	5
乐清市翁垟街道三屿山建筑用石料（凝灰岩）矿	建筑用石料（凝灰岩）	0.1111	1000	300	4
永嘉县沙头镇峙口工业区矿地综合利用项目建筑用石料（凝灰岩）矿	建筑用石料（凝灰岩）	0.2317	1800	300	6

## 6.4 矿产资源数字化治理

聚焦矿业绿色发展转型，深化改革创新，构建“数字赋能、整体智治”应用场景。开展矿山自动化、信息化、智能化建设攻坚行动，加快数字化、智控化、无人化、可视化场景应用。充分利用5G、工业互联网、大数据、云计算等先进技术，对矿山生产和工艺实现全域、全要素、全过程的信息化管控。依托“浙江省矿产资源数字化监管服务平台”实现矿山企业数字化信息自动化采集、在线监测、视频监控、预警预报、管理决策，打造闭环管理执行链条，切实提升管理服务效能。

## 7 重点工程

为确保上级规划确定的“十四五”重点工程、重大任务落地及我市矿产资源高质量发展，部署4项重点工作。

### 7.1 基础地质调查评价工程

加快基础地质调查，开展1:5万区域地质调查，实现我市陆域区域地质调查全覆盖；开展龙港市等地多要素城镇地质调查，摸清地下空间、地下水和浅层地热能等资源家底；完成温州海岸带综合地质调查，提高滨海城市和海域重大工程地质风险防控能力；开展天然富硒富锗富锌等有益元素土地资源详查，建立天然富硒土地保护管理制度和名录；推进粮食生产功能区精细化土地质量地球化学调查，建立土地质量地球化学档案，服务现代生态农业发展。

### 7.2 资源安全保障工程

开展重要成矿远景区调查评价，提交一批矿产地，引导商业性地质勘查持续跟进；开展平阳-青田一带铌钽矿调查评价，为下步勘查工作提供找矿靶区；加大萤石战略矿产资源及叶蜡石、优质饰面石材等我市优势非金属矿种勘查力度，为相关产业健康持续发展提供资源保障；按照“充分保障、宁宽不紧”的要求，聚焦重点地区、重大工程、重大项目，统筹资源供给与市场需求，围绕省、市两级石料矿集中开采区，建立建筑用石料矿采矿权项目库管理机制，制定采矿权年度投放计划，有序投放一批大型石料矿山，增强政府宏观调控作用，实现石料矿保供稳价。

### 7.3 地热“扩能”工程

开展浙闽交界地区（浙江）地热资源调查，力争找矿突破，实现地热“扩能”。开展地热成储地质条件研究和有利区域地热勘查，全市规划21个地热勘查规划区块，各县级自然资源和规划管理部门应在完成勘查规划区块调查评价后，合理有序安排投放商业性地热探矿权，引导社会资金跟进勘查，促进提高地热清洁能源开发利用。

### 7.4 绿色矿山建设质量再提升工程

部署开展绿色矿山建设质量再提升三年专项行动，重点针对中小型矿山，突出矿容矿貌、现场管理等方面，全面提升绿色矿山建设水平，推进智能化绿色矿山建设，建立健全矿业绿色发展长效机制，推动生产生活方式绿色转型，为共同富裕先行示范赋能助力。

## 8 温州市区矿产资源规划专篇

《规划》设专篇，对温州市区（鹿城区、龙湾区、瓯海区）“十四五”时期矿产资源发展专项规划，地位等同于县级规划，是温州市区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。

### 8.1 矿产资源发展现状与形势

温州市区矿产资源种类较多，已查明登记资源量的固体矿产 12 种，矿产地 7 处（附表 1、附表 2），金属矿产主要有铅、锌、钼等，非金属矿产主要为明矾石、伊利石、钠长石等。至 2020 年底，温州市区共有矿业权 6 宗（附表 3、附表 5），其中探矿权 1 宗、采矿权 5 宗，勘查矿种为地热，开采矿种为建筑石料（2 家）和矿泉水（3 家）。2020 年，温州市区矿业总产值 2288.8 万元，开采建筑石料 74.3 万吨、矿泉水 0.6 万方，矿业经济活动发展相对较弱。

“十三五”时期，温州市区矿产资源勘查、开发和保护工作逐步进入新发展阶段。规划期内未出让矿业权，现有采矿权从初期的 31 家压缩至 5 家，小、散、乱现象得到根本遏制。温州市龙湾区瑶溪镇底岭下建筑石料整合矿绿色矿山创建成功，矿区面貌大幅改观。浙江省温州市区地热资源勘查项目取得找矿突破，实施的 LQ01 号地热井日出水量 130m<sup>3</sup>，出水温度 40℃，富含 F、Ba、Sr、Li 等 20 余种矿物质和对人体有益的微量元素，为含硅的氟型地热矿泉。

进入“十四五”时期，温州市区面临重要战略发展期，发展浙江共同富裕先行示范区、全力打造综合实力和竞争力显著增强的全省第三极，

数字化赋能产业高质量发展、温州大都市区建设、经济社会全面绿色转型发展等，矿业也要抢抓机遇，创新思维，努力实现矿业发展转型升级。

## 8.2 目标任务与控制指标

### 8.2.1 目标任务

构建以国土空间总体规划为基础的矿产资源发展新格局，形成以数字化、智能化绿色矿山建设方向为引领的新发展理念，依托周边资源保障，优选清洁能源开发，实施矿产资源管理整体智治，勇当温州地区矿产资源高质量发展“模范生”。

### 8.2.2 控制指标

温州市区矿产资源 2021~2025 年规划指标体系分为约束性目标、预期性指标两类，见下表：

专栏 8 温州市区矿产资源规划主要指标

类别	指标名称		单位	2020 基准年	2025 目标年	指标属性
矿产资源开发利用与保护	采矿权数	采矿权总数	个	2	10 *	约束性
		建筑石料采矿权数	个	1	7 *	约束性
	矿山“三率”水平达标率		%	>95	≥95	约束性
结构调整	开采规模	普通建筑石料	万吨/年	80	200	约束性
	大中型矿山比例	所有固体矿山	%	/	90	预期性
		普通建筑石料矿山	%	50	100	约束性
矿业绿色发展	绿色矿山建成率		%	100	100	预期性
	矿山粉尘防治达标率		%	100	100	约束性
	新增可利用矿地面积		公顷	/	3	预期性

注：\*数字含温州市预留指标

## 8.3 矿产勘查与开发利用

落实市级部署鹿城区藤桥西坑村、瓯海区泽雅小源村、龙湾区天河郑宅 3 个地热勘查规划区块，引导鼓励社会资金在区内投入商业性矿产



勘查，至规划期末，地热勘查工作力争获得新突破。

落实市级部署温州市龙湾区瑶溪街道-乐清市柳市镇、温州市瓯海区-瑞安市马屿镇2处建筑用石料矿集中开采区，统筹考虑资源禀赋、交通运输条件、环境承载，突出政府引导作用。

落实市级部署1个开采规划区块（附表10），开采矿种为建筑用石料矿（空白区新设）。温州市瓯海区丽岙街道-瑞安市桐浦镇青岙山建筑用石料矿开采规划区块，属温州市瑞安市桐浦镇和瓯海区丽岙街道管辖，总面积1.5平方千米。区块中瓯海区面积占0.4平方千米，预估资源量4900万吨。

#### 8.4 矿业绿色发展与科技创新

瓯海区泽雅小源村地热勘查、龙湾区天河郑宅地热勘查项目应严格按照绿色勘查有关要求编制实施方案，明确绿色勘查管理手段、技术路径、生态恢复措施等，浙江省温州市区地热资源勘查项目应严格按照审查通过的实施方案进行勘查施工。深化勘查技术创新，加强新技术、新方法、新工艺、新设备的学习和应用，推动勘查装备更新升级。

按照应建必建、达标入库的原则，全面推进绿色矿山建设。规划期拟新建温州市瓯海区丽岙街道-瑞安市桐浦镇青岙山建筑用凝灰岩矿应按照国家绿色矿山建设行业标准同步开展绿色矿山建设。对温州市龙湾区瑶溪镇底岭下建筑石料整合矿开展绿色矿山质量提升行动，对照绿色矿山建设评价指标，重点加强系统平台建设、扬尘和废水处理系统建设，加快实现数字化、智控化、无人化、可视化场景应用。

## 9 规划实施管理

### 9.1 强化规划约束，严格执行目标责任考核

《规划》是全市自然资源和规划管理部门做好矿产资源管理工作的指导性文件，确定的约束性指标具有法规效力。各县（市、区）自然资源和规划管理部门将《规划》中分解的目标和任务纳入自然资源和规划管理目标体系考核，健全规划实施的年度监测分析、中期评估和总结评估，确保规划确定的各项任务落到实处。

### 9.2 加强组织领导，有机衔接各类各项规划

各有关部门要按照职能分工，加强协调配合，做好政策衔接，共同推进规划实施。加强矿产资源规划与同级国土空间、环保、水利、林业、农业、交通、建设、旅游、海洋、地质环境等规划的衔接，确保规划空间统一、边界一致、管理措施吻合，形成权责一致、统一高效的“一张图”管理。

### 9.3 加强规划实施，建立监督管理责任机制

各县（市、区）人民政府要加强对规划实施工作的组织领导，落实责任分工，完善政策措施，牵头制定工作方案，明确重点工程，推进各项工作落实到位。各县（市、区）自然资源和规划管理部门要加强规划实施的监督管理，及时纠正违反规划的行为，维护规划的权威性和严肃性，及时研究解决《规划》实施中出现的重大问题，重大进展和取得的重大成果及时向本级人民政府和上级自然资源和规划管理部门报告。

## 9.4 加强资金保障，全面落实各项规划任务

财政及有关专项资金要及时到位，努力推进基础性公益性地质调查评价、无风险低风险矿种地质勘查、废弃矿山生态环境治理、责任主体不明确的矿山土地复垦等工作。引导社会资金投入地热等市场急需的高风险矿种勘查。探索建立政府、企业、社会多元化投资机制，鼓励社会资本投资矿山生态环境治理和矿山土地复垦。

## 9.5 加强宣传教育，努力营造良好社会氛围

充分利用各类媒体，采取多种形式，广泛宣传“人口资源环境”基本国策、国家及省矿产资源相关法律法规和《规划》，提高全民的地质矿产知识和矿情认识水平，增强矿产资源法治意识和规划意识，形成正确的人口、资源、环境可持续发展观念，将保护和节约、合理开发利用矿产资源的理念融入到自觉行动中去，营造良好的社会氛围。

## 10 附则

——《规划》由文本、附表、附图、附件组成，均具有同等效力。

——《规划》实施期限为2021年至2025年。

——《规划》经浙江省人民政府批准后，由温州市人民政府发布实施。

——《规划》由温州市自然资源和规划局负责解释。

附表1 截至2020年底温州市主要矿产资源储量表

序号	矿产名称	矿区数（个）	资源储量单位	资源量	探明资源量	控制资源量	推断资源量
1	铅矿	5	吨	89742.75		16613.42	73129.33
2	锌矿	6	吨	121330.69		19243.94	102086.75
3	银矿	5	吨	582.10		129.65	452.45
4	金矿	3	千克	1480.70		803	677.70
5	钼矿	4	吨	4793.40		0	4793.40
6	镉矿	1	吨	1921.51		0	1921.51
7	镓矿	1	矿石千吨	18653		0	18653
8	钛(金红石)矿	1	矿石千吨	160		0	160
9	铁矿	1	矿石千吨	116		0	116
10	锡矿	2	吨	3089.79		2669.42	420.37
11	铜矿	3	吨	3970.75		2521.28	1449.47
12	明矾石	5	矿石千吨	167238.81	18378.05	40494.63	108366.13
13	普通萤石	1	千吨(CaF <sub>2</sub> )	875.38	376.99	263.44	234.95
14	硫铁矿	2	矿石千吨	31256		6904	24352
15	高岭土	6	矿石千吨	6193.10		687.50	5492
16	叶蜡石	5	矿石千吨	13148.62		4872.90	8275.72
17	长石	2	矿石千吨	19339.70		0	19339.70
18	伊利石	3	千吨	4070.14		2244.90	1825.24
19	玻璃用石英岩	1	千吨	430		0	430

附表2 截至2020年底温州市主要矿区（床）资源储量基本情况表

序号	图上编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查工作程度	开发利用情况	矿区规模	品位单位	平均品位	资源量单位	资源量	探明资源量	控制资源量	推断资源量
1	1	永嘉县下龙银金矿	金	共生矿产	详查	未利用	小型	克/吨	2.45	千克	1312		803	509
			银	共生矿产	详查	未利用	小型	克/吨	355.06	吨	185.51		116.46	69.05
2	2	永嘉县坑里钼矿	钼	单一矿产	详查	停采	小型	%	0.41	吨	2902.44		0	2902.44
3	3	永嘉上铁坑铅锌银金钼矿	铅	主要矿产	普查	未利用	小型	%	0.45	吨	1622.77		0	1622.77
			锌	主要矿产	普查	未利用	小型	%	0.56	吨	2039.01		0	2039.01
			银	主要矿产	普查	未利用	小型	克/吨	133.02	吨	8.85		0	8.85
			金	主要矿产	普查	未利用	小型	克/吨	1.74	千克	115.82		0	115.82
			钼	主要矿产	普查	未利用	小型	%	0.15	吨	446.06		0	446.06
4	4	永嘉大垟山银(金)矿	银	主要矿产	普查	未利用	小型	克/吨	107.76	吨	8.63		0	8.63
			金	伴生矿产	普查	未利用	小型	克/吨	0.66	千克	52.88		0	52.88
5	5	永嘉银坑铅锌(银)矿	铅	主要矿产	普查	未利用	中型	%	1.41	吨	67732.56		0	67732.56
			锌	主要矿产	普查	未利用	中型	%	1.99	吨	95400.42		0	95400.42
			银	伴生矿产	普查	未利用	中型	克/吨	16.48	吨	79.05		0	79.05
6	6	永嘉白沙亭叶蜡石矿	叶蜡石	主要矿产	普查	停采	小型	/	/	矿石千吨	375		0	375
			伊利石	主要矿产	普查	停采	小型	/	/	矿石千吨	81.34		0	81.34
7	7	瓯海区渡船头伊利石矿	伊利石	单一矿产	初步勘探	停采	中型	/	/	矿石千吨	3150.8		2244.9	905.9

序号	图上编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查工作程度	开发利用情况	矿区规模	品位单位	平均品位	资源量单位	资源量	探明资源量	控制资源量	推断资源量
8	8	永嘉县小京高岭土矿	高岭土	单一矿产	普查	停采	中型	/	/	矿石千吨	1133		0	1133
9	9	瓯海区安下铅锌矿	铜	共生矿产	勘探	未利用	小型	%	0.52	吨	208.9		208.9	0
			铅	共生矿产	勘探	停采	小型	%	1.54	吨	8393.42		8393.42	0
			锌	共生矿产	勘探	停采	小型	%	1.94	吨	6122.26		6122.26	0
10	10	永嘉县清水埠明矾石矿(清水埠矿段)	明矾石	单一矿产	普查	未利用	小型	%	33.02	矿石千吨	642		0	642
		永嘉县清水埠明矾石矿(龟山矿段)	明矾石	单一矿产	普查	未利用	小型	%	41.36	矿石千吨	2679.9		0	2679.9
11	11	温州市曹平一丘山铅锌矿	铅	共生矿产	普查	未利用	小型	%	2.54	吨	8220		8220	0
			锌	共生矿产	普查	未利用	小型	%	2.96	吨	9591		9591	0
			银	共生矿产	普查	未利用	小型	克/吨	39.77	吨	12.86		12.86	0
12	12	瓯海区安乐溪钼矿	钼	单一矿产	普查	未利用	小型	%	0.21	吨	328.4		0	328.4
13	13	瑞安市白门钠长石矿	钠长石	单一矿产	普查	未利用	中型	/	/	矿石千吨	4232.6		0	4232.6
14	14	瑞安县仙岩明矾石黄铁矿	钛(金红石)	伴生矿产	详查	未利用	小型	%	2.50	矿石千吨	160		0	160
			镓	伴生矿产	详查	未利用	中型	克/吨	26.48	矿石千吨	18653		0	18653
			硫铁	伴生矿产	详查	未利用	大型	/	/	矿石千吨	31085		6808	24277
			明矾石	伴生矿产	详查	未利用	大型	%	36.33	矿石千吨	36855		13932	22923
15	15	瑞安市寺前高岭土矿	高岭土	单一矿产	详查	停采	中型	/	/	矿石千吨	2465		478.4	1973
16	16	瓯海区大贤寺高岭土矿	高岭土	单一矿产	详查	未利用	中型	/	/	矿石千吨	1491		0	1491

序号	图上编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查工作程度	开发利用情况	矿区规模	品位单位	平均品位	资源量单位	资源量	探明资源量	控制资源量	推断资源量
17	17	文成县大垟培铜矿	铜	主要矿产	普查	停采	小型	%	1.22	吨	2469.85		2312.38	157.47
			锌	主要矿产	普查	停采	小型	%	1.72	吨	4367		3530.68	836.32
			锡	伴生矿产	普查	停采	小型	%	0.07	吨	34.34		15.87	18.47
			银	伴生矿产	普查	停采	小型	克/吨	15.44	吨	0.78		0.33	0.45
18	18	瑞安市平阳坑明矾石矿	明矾石	单一矿产	普查	停采	中型	%	34.88	矿石千吨	9034		9034	0
19	19	平阳县怀溪铜矿	铜	单一矿产	普查	停采	小型	%	1.45	吨	1292		0	1292
20	20	平阳县黄施岙钠长石矿	钠长石	单一矿产	详查	未利用	大型	/	/	矿石千吨	15107.1		0	15107.1
21	21	平阳县西岙高岭土矿	高岭土	单一矿产	详查	正在开采	小型	%	/	矿石千吨	209.1		209.1	0
22	22	平阳县山门黄铁矿	硫铁	单一矿产	普查	停采	小型	/	/	矿石千吨	171		96	75
23	23	平阳县南雁铁矿	铁	单一矿产	普查	未利用	小型	%	31.30	矿石千吨	116		0	116
24	24	平阳县渔塘伊利石石英岩矿	石英岩	共生矿产	预查	未利用	小型	/	/	矿石千吨	430		0	430
			伊利石	共生矿产	预查	未利用	小型	/	/	矿石千吨	838		0	838
25	25	平阳县苔湖明矾石矿	明矾石	单一矿产	详查	未利用	小型	%	35.78	矿石千吨	5458		0	5458
26	26	泰顺县前坪仔萤石矿	普通萤石	单一矿产	勘探	正在开采	中型	%	41.69	千吨CaF <sub>2</sub>	875.38	376.99	263.44	234.95
27	27	泰顺县黄沙地高岭土矿	高岭土	单一矿产	普查	未利用	小型	/	/	矿石千吨	800		0	800
28	28	泰顺县洋滨锡矿	锡	伴生矿产	详查	停采	小型	%	0.21	吨	3055.45		2653.55	401.9
			钼	伴生矿产	详查	停采	小型	%	/	吨	1116.5		0	1116.5



序号	图上编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查工作程度	开发利用情况	矿区规模	品位单位	平均品位	资源量单位	资源量	探明资源量	控制资源量	推断资源量
29	29	泰顺县严山高岭土矿	高岭土	单一矿产	普查	未利用	小型	/	/	矿石千吨	95		0	95
30	30	苍南县矾山明矾石矿-大岗山矿段	明矾石	单一矿产	初步勘探	停采	中型	%	41.72	矿石千吨	5794.38	1527.12	1077.95	3189.31
		苍南县矾山明矾石矿-水尾山矿段	明矾石	单一矿产	勘探	停采	大型	%	41.46	矿石千吨	70462.79	1207.72	4300.58	64954.49
		苍南县矾山明矾石矿-鸡笼山矿段	明矾石	单一矿产	勘探	停采	大型	%	42.36	矿石千吨	36312.74	15643.21	12150.10	8519.43
31	31	苍南县东山下叶蜡石矿	叶蜡石	主要矿产	详查	停采	小型	/	/	矿石千吨	363.22		14.5	348.72
32	32	泰顺华日白岩叶蜡石矿	叶蜡石	单一矿产	详查	正在开采	小型	/	/	矿石千吨	352.9		8.4	344.5
33	33	泰顺县龟湖叶蜡石矿	叶蜡石	单一矿产	勘探	正在开采	大型	%	/	矿石千吨	11787.1		4850	6937.1
34	34	泰顺县外岗银多金属矿	银	伴生矿产	普查	未利用	中型	克/吨	243.89	吨	201.43		0	201.43
			铅	伴生矿产	普查	未利用	中型	%	1.75	吨	3774		0	3774
			锌	伴生矿产	普查	未利用	中型	%	2.26	吨	3811		0	3811
35	35	泰顺缙云母石英岩矿	石英岩	单一矿产	普查	正在开采	小型	/	/	矿石千吨	270.4		0	270.4

附表3 截至2020年底温州市探矿权现状表

序号	图上编号	勘查许可证号	探矿权人	项目名称	工作程度	勘查矿种	登记面积(km <sup>2</sup> )	登记拐点坐标	探矿权有效起止时间
1	TK01	T33120081102017913	永嘉县金龙银业有限公司	浙江省永嘉县潘坑乡下龙银金矿区下龙矿段地质勘探	勘探	银矿	0.38	1.1203448, 282845; 2.1203518, 282845; 3.1203518, 282830; 4.1203448, 282830;	2019-11-13 至 2021-11-13
2	TK02	T33120080103002158	温州昌晶矿石有限公司	浙江省永嘉县桥头镇白沙伊利石矿地质详查	详查	伊利石粘土	2.23	1.1202548, 281100; 2.1202645, 281100; 3.1202645, 281045; 4.1202648, 281045; 5.1202648, 281015; 6.1202548, 281015;	2019-11-13 至 2021-11-13
3	TK03	T33120080601008498	浙江省第十一地质大队	浙江省温州市区地热资源勘查	详查	地热	21.88	1.1203500, 275730; 2.1203545, 275730; 3.1203545, 275915; 4.1203630, 275915; 5.1203630, 275800; 6.1203700, 275800; 7.1203700, 275900; 8.1203730, 275900; 9.1203730, 275915; 10.1204015, 275915; 11.1204015, 275845; 12.1204049, 275845; 13.1204049, 275645; 14.1203904, 275645; 15.1203904, 275800; 16.1204000, 275800; 17.1204000, 275900; 18.1203803, 275900; 19.1203803, 275815; 20.1203733, 275815; 21.1203733, 275745; 22.1203704, 275745; 23.1203704, 275700; 24.1203500, 275700;	2019-08-30 至 2021-08-30

序号	图上编号	勘查许可证号	探矿权人	项目名称	工作程度	勘查矿种	登记面积(km <sup>2</sup> )	登记拐点坐标	探矿权有效起止时间
4	TK04	T33120160101052255	瑞安市祥瑞乡村旅游开发有限公司	浙江省瑞安市湖岭镇陶溪地热资源勘查	详查	地热	1.7	1.1202530, 275345; 2.1202615, 275345; 3.1202615, 275300; 4.1202530, 275300;	2020-01-08 至 2022-01-08
5	TK05	T33120080503008238	文成县鑫旺石材有限公司	浙江省文成县西坑乡山头矿区萤石矿地质详查	详查	萤石(普通)	0.19	1.1195630, 275130; 2.1195645, 275130; 3.1195645, 275115; 4.1195630, 275115;	2021-05-29 至 2026-05-29
6	TK06	T33120090603029998	浙江省第十一地质大队	浙江省瑞安市龙湖镇张基铍多金属矿区地质详查	详查	铍	0.19	1.1201800, 274345; 2.1201815, 274345; 3.1201815, 274330; 4.1201800, 274330;	2019-07-01 至 2021-07-01
7	TK07	T33120160102052299	浙江华坤地质发展有限公司	浙江省瑞安市大南乡西安铅锌多金属矿地质详查	详查	铅矿	1.44	1.1202330, 274330; 2.1202348, 274330; 3.1202348, 274315; 4.1202418, 274315; 5.1202418, 274245; 6.1202330, 274245;	2019-12-31 至 2021-12-31
8	TK08	T33120091202037392	浙江华坤地质发展有限公司	浙江省瑞安市后坑-平阳县蔡垟一带叶蜡石矿地质详查	详查	叶蜡石	1.97	1.1202300, 274245; 2.1202418, 274245; 3.1202418, 274200; 4.1202348, 274200; 5.1202348, 274230; 6.1202318, 274230; 7.1202318, 274215; 8.1202300, 274215;	2019-12-31 至 2021-12-31
9	TK09	T33120090503029099	浙江省第十一地质大队	浙江省平阳县晓坑乡黄施岙钠长石岩地质勘探	勘探	钠长石	0.54	1.1201058, 273900; 2.1201113, 273900; 3.1201113, 273830; 4.1201043, 273830; 5.1201043, 273845; 6.1201058, 273845;	2017-05-29 至 2019-05-29

序号	图上编号	勘查许可证号	探矿权人	项目名称	工作程度	勘查矿种	登记面积(km <sup>2</sup> )	登记拐点坐标	探矿权有效起止时间
10	TK10	T33120141003050369	泰顺金菱萤石有限公司	浙江省泰顺县泗溪镇前坪仔矿区萤石矿地质勘探	勘探	萤石(普通)	0.52	1.1200519, 273000; 2.1200600, 273000; 3.1200600, 272945; 4.1200519, 272945;	2018-07-18 至 2020-07-18
11	TK11	T33420161203053512	中国中金科技股份有限公司	浙江省泰顺县仕阳镇龟湖一带叶腊石矿普查	普查	叶腊石	35.59	1.1195015, 272545; 2.1195115, 272545; 3.1195115, 271945; 4.1194745, 271945; 5.1194745, 272100; 6.1194900, 272100; 7.1194900, 272215; 8.1194915, 272215; 9.1194915, 272315; 10.1195015, 272315;	2019-12-14 至 2021-12-14

附表4 2020年温州市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
地下水	1	2	0	3	万吨	0	8.94	0	8.94	0	114.00	0	114.00
普通萤石	1	0	0	1	万吨	15.92	0	0	15.92	11687.00	0	0	11687.00
冶金用石英岩	0	0	1	1	万吨	0	0	0	0	0	0	309.50	309.50
叶蜡石	1	1	1	3	万吨	19.42	0.35	0	19.77	2728.20	59.50	0	2787.70
高岭土	1	0	0	1	万吨	4.66	0	0	4.66	103.00	0	0	103.00
饰面用辉绿岩	0	0	1	1	万吨	0	0	0.45	0.45	0	0	100.00	100.00
建筑用花岗岩	1	1	0	2	万吨	184.94	0	0	184.94	5048.00	0	0	5048.00
饰面用花岗岩	2	0	3	5	万吨	39.57	0	11.24	50.81	1205.99	0	771.00	1976.99
建筑用凝灰岩	31	0	0	31	万吨	3525.2	0	0	3525.2	98990.67	0	0	98990.67
矿泉水	0	0	6	8	万吨	0	0	2.85	2.85	0	0	445.78	445.78
总计	38	4	12	56	万吨	3789.71	9.29	14.54	3813.54	119762.86	173.50	1626.28	121562.64

附表5 2020年温州市主要矿山开发利用现状表

序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
1	SC01	永嘉县鹤盛镇南陈村地热	C330000201911110149003	地热	立方米/天	/	在建	中型	万立方米/年	10	0	0	/	/	/	2019年11月29日至2031年06月17日
2	SC02	永嘉县大源矿山有限公司白沙亭叶腊石矿	C3300002011067110114658	叶腊石	千吨	126.19	停建	小型	万吨/年	2	0	0	/	/	/	2014年12月05日至2024年09月07日
3	SC03	乐清市虹桥镇瑶北村山坑建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303822014087130135293	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	856.51	正在开采	大型	万吨/年	90	135.48	3126.00	100	/	100	2014年08月21日至2024年08月21日
4	SC04	浙江省永嘉县桥头镇梨村普通建筑石料矿区	C3303242011127130121856	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	223	正在开采	大型	万吨/年	40	1.07	298.54	100	/	100	2011年12月29日至2020年12月29日
5	SC05	永嘉县沙头镇石埠坑建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303242016117130143287	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	486.26	正在开采	大型	万吨/年	50	147.17	8388.00	100	/	100	2016年11月16日至2026年11月15日
6	SC06	乐清市南岳镇天河普通建筑石料矿	C3303822011027130105970	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	543.18	正在开采	大型	万吨/年	90	3.83	1842.10	100	/	100	2017年11月06日至2021年04月02日
7	SC07	永嘉县南城街道麻山村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303242018057130146201	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	976.41	在建	大型	万吨/年	95	39.04	2000.00	100	/	100	2018年05月08日至2029年05月08日
8	SC08	永嘉县桥下镇上村坑底垅建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303242015127130141161	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1504	正在开采	大型	万吨/年	94	155.71	9109.00	100	/	100	2015年12月17日至2039年11月29日

序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
9	SC09	永嘉县三江街道芦黄村岙底坦十二山坪建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303002013087130130883	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1239.43	停建	大型	万吨/年	97	0.00	0.00	100	/	100	2015年12月31日至2027年08月07日
10	SC10	乐清市北白象镇印屿村石虎岙普通建筑石料矿区	C3303822013017130128387	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	531.34	在建	大型	万吨/年	53	45.05	2079.00	100	/	100	2014年08月05日至2023年08月05日
11	SC11	乐清市象阳镇深河村普通建筑石料(凝灰岩)矿	C3303822010087130072818	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	347.43	正在开采	大型	万吨/年	57	54.91	1153.11	100	/	100	2017年12月25日至2020年12月25日
12	SC12	乐清市翁垟镇沙头普通建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303822016117130143376	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1861.54	在建	大型	万吨/年	452	136.68	2914.80	100	/	100	2016年11月30日至2021年11月30日
13	SC13	温州西雁荡矿泉水有限公司	C3300002010118110083143	矿泉水	万立方米	/	停采	小型	万立方米/年	0.4	0.00	0.00	/	/	/	2017年04月14日至2027年04月14日
14	SC14	温州液化天然气(LNG)项目洞头区大门镇小门岛东屿村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303222018127120147167	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1571.02	正在开采	大型	万吨/年	1002	1182.87	22474.50	100	/	100	2018年12月04日至2020年12月03日
15	SC15	温州市瓯海小源矿泉水饮料厂	C3300002008128110001602	矿泉水	万立方米	/	正在开采	小型	万立方米/年	0.7	0.43	34.90	/	/	/	2015年11月06日至2025年11月06日
16	SC16	洞头县大门镇寨楼矿区寨楼1块段饰面用花岗岩矿	C3303222015027130137114	饰面用花岗岩	万立方米	193.43	正在开采	大型	万立方米/年	22	16.46	1205.99	100	/	100	2015年02月03日至2024年02月03日

序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
17	SC17	洞头县大门镇寨楼矿区寨楼2块段饰面用花岗岩矿	C3303222015127130141189	饰面用花岗岩	万立方米	200.54	停建	大型	万立方米/年	20	0.00	0.00	/	/	/	2015年12月25日至2025年12月25日
18	SC18	温州市龙湾区瑶溪镇底岭下建筑石料整合矿	C3300002011077130115605	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	2993.59	正在开采	大型	万吨/年	200	65.00	2233.90	100	/	100	2018年11月14日至2022年11月14日
19	SC19	龙湾区永中街道坦头普通建筑石料矿区	C3303002010117130095223	建筑用花岗岩	万吨	129.77	停采	小型	万吨/年	15	0.00	0.00	100	/	100	2016年11月09日至2021年11月09日
20	SC20	温州市荣和建材有限公司浙江省温州市洞头区元觉街道小北岙村普通建筑用石料(花岗岩)矿	C3303222020017150149266	建筑用花岗岩	万吨	2137.17	在建	大型	万吨/年	510	192.30	5048.00	100	/	100	2020年01月02日至2024年01月02日
21	SC21	浙江省瑞安市陶溪矿区HL2井地热矿	C3303002020111110150966	地热	万立方米	/	在建	中型	万立方米/年	26.25	0.00	0.00	/	/	/	2020年11月17日至2050年11月16日
22	SC22	瑞安市陶山镇桐浦丁岙建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303812016037130141563	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	859.31	正在开采	大型	万吨/年	90	107.25	5898.00	100	/	100	2016年03月23日至2026年03月23日
23	SC23	温州市横山矿泉饮料有限公司(龙湾区烟台村小方岩2号泉矿泉水厂)	C3300002009048110010343	矿泉水	万立方米	/	正在开采	小型	万立方米/年	1.5	0.13	20.00	/	/	/	2015年02月03日至2025年02月03日
24	SC24	瑞安市五云山天然矿泉水有限公司	C3300002010118110083136	矿泉水	万立方米	/	正在开采	小型	万立方米/年	1.22	1.00	298.68	/	/	/	2014年05月23日至2024年05月23日



序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
25	SC25	77省道延伸线龙湾至洞头疏港公路洞头县霓屿乡上社村普通建筑用石料(凝灰岩)矿	C3300002011047120111411	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	3540.4	正在开采	大型	万吨/年	940	45.85	871.15	100	/	100	2020年10月29日至2023年4月28日
26	SC26	温州市瓯飞一期围垦工程洞头县霓屿街道布袋岙建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303222009117110045795	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	22534.2	正在开采	大型	万吨/年	2849	209.19	4392.99	100	/	100	2014年02月13日至2022年02月13日
27	SC27	瑞安市塘下镇山官村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303812017027130143891	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	851.2	正在开采	大型	万吨/年	120	90.00	3400.00	100	/	100	2017年02月23日至2027年02月23日
28	SC28	平阳县万全镇赖岙村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303262014037130133276	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	740	正在开采	大型	万吨/年	98	100.86	4759.42	100	/	100	2014年03月10日至2022年03月10日
29	SC29	瑞安市北龙乡上干山普通建筑石料矿区	C3303812009037120006297	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	3043	停采	大型	万吨/年	434.7	0.00	0.00	100	/	100	2012年11月20日至2022年02月18日
30	SC30	温州市瓯飞一期围垦工程瑞安市北龙乡凤凰头村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3300002011097120118804	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	10414	正在开采	大型	万吨/年	1276.1	72.25	2708.44	100	/	100	2014年10月01日至2023年03月18日
31	SC31	平阳县南雁荡山天然矿泉水饮料公司腾蛟	C3300002010048110061434	矿泉水	立方米/天	/	停采	小型	万立方米/年	1	0.00	0.00	/	/	/	2016年04月16日至2026年04月16日

序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
		大龙山矿泉水厂														
32	SC32	平阳县昆阳镇光山村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303262014077130134799	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1312	在建	大型	万吨/年	85	72.58	2436.16	100	/	100	2014年07月16日至2029年07月16日
33	SC33	平阳县万全镇新溪普通建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303262013087130131036	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	336	停采	大型	万吨/年	41	0.00	0.00	100	/	100	2013年08月20日至2021年08月20日
34	SC34	平阳县滩涂围垦开发建设有限公司浙江省平阳县海滨矿区普通建筑石料矿	C3303002009127130046230	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	11810.8	在建	大型	万吨/年	800	55.47	1500.00	100	/	100	2018年07月10日至2023年07月01日
35	SC35	泰顺县百丈镇朱垟村熔结凝灰岩饰面石材矿	C3303292014017130132648	凝灰岩	万立方米	17.16	正在开采	小型	万立方米/年	1	0.40	320.00	100	/	100	2014年01月02日至2020年05月02日
36	SC36	浙江省平阳县麻步镇西岙村高岭土矿区	C3303262013127230132326	高岭土	万立方米	37.06	正在开采	小型	万立方米/年	10	2.73	103.00	100	/	100	2018年05月10日至2020年12月31日
37	SC37	平阳县鳌江镇包田矿区普通建筑石料矿	C3303262018027120145859	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	316.67	在建	大型	万吨/年	52	97.79	2520.00	100	/	100	2018年02月13日至2024年2月13日
38	SC38	平阳县萧江镇敖寒村麻步山建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303262015057130138189	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1247.66	在建	大型	万吨/年	95	173.59	4737.24	100	/	100	2015年05月15日至2029年05月15日
39	SC39	平阳县萧江镇永门村石头岭	C3303262015127130140640	建筑用石料	万吨	401.5	正在开采	大型	万吨/年	55	45.37	1085.84	100	/	100	2015年12月07日至2023

序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
		建筑用石料(凝灰岩)矿		(凝灰岩)												年12月07日
40	SC40	苍南县灵溪镇翔凤社区白水建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303272014117130136221	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1065.65	停建	大型	万吨/年	85	0.00	0.00	100	/	100	2018年11月18日至2025年11月18日
41	SC41	平阳县水头镇杨美村饰面用辉绿岩	C3303262012017130124803	饰面用辉绿岩	万立方米	2.3	正在开采	小型	万立方米/年	0.29	0.16	100.00	100	/	100	2012年01月16日至2020年12月31日
42	SC42	泰顺县非常矿泉水厂罗阳矿泉水	C3300002010028110056600	矿泉水	万立方米	/	正在开采	小型	万立方米/年	0.45	0.29	36.20	/	/	/	2016年01月18日至2026年01月18日
43	SC43	泰顺县泗溪镇前坪仔萤石矿	C3300002014126110136406	萤石(普通)	万吨	191.859	正在开采	大型	万吨/年	15	15.00	11687.00	85	/	/	2014年12月03日至2027年05月03日
44	SC44	苍南县龙港镇联友村封门山建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303272016127130143598	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1034.27	在建	大型	万吨/年	95	59.39	1500.00	100	/	100	2016年12月19日至2020年12月18日
45	SC45	苍南县万年矿泉水饮料有限公司矿泉水厂	C3300002009038110006320	矿泉水	万立方米	/	正在开采	小型	万立方米/年	0.72	0.40	36.00	/	/	/	2015年11月27日至2025年11月27日
46	SC46	苍南县藻溪镇魁桥建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303272015127130140656	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	1217.58	正在开采	大型	万吨/年	95	122.85	2457.00	100	/	100	2020年12月02日至2029年6月1日
47	SC47	苍南县望里镇祺临普通建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303272018127130147176	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	891.05	停建	大型	万吨/年	90	0.00	0.00	100	/	100	2018年12月12日至2029年6月11日
48	SC48	苍南灵溪镇观美分坪建筑用石料(凝灰岩)	C3303272014117130136222	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	196.07	正在开采	大型	万吨/年	53	24.03	384.48	100	/	100	2014年11月20日至2021年04月20日

序号	图上编号	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)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)	有效期限
		矿		岩)												
49	SC49	泰顺县三魁镇洋壁山矿区饰面用花岗石矿	C3303292018037130146000	饰面用花岗岩	万立方米	16.95	正在开采	小型	万立方米/年	2	3.95	450.00	100	/	100	2018年03月28日至2027年1月28日
50	SC50	泰顺县承天氡泉地热水矿	C3300002010038110058128	地热	万立方米	/	正在开采	大型	万立方米/年	18	8.94	114.00	/	/	/	2016年01月14日至2036年01月14日
51	SC51	泰顺县龟湖镇龙洋村矿区流纹岩饰面石材矿	C3303292012077130126365	饰面用花岗岩	万立方米	7.82	正在开采	小型	万立方米/年	1.1	0.02	1.00	100	/	100	2012年08月22日至2020年08月22日
52	SC52	泰顺县华日矿冶有限公司龟湖白岩叶腊石矿	C3303292011127110121216	叶腊石	千吨	315.2	正在开采	小型	万吨/年	5	0.35	59.50	100	/	100	2019年06月13日至2025年6月12日
53	SC53	浙江龟湖矿业有限公司叶腊石矿	C3300002010127120088370	叶腊石	千吨	7827.4	正在开采	大型	万吨/年	45	35.00	2728.20	100	/	100	2010年12月13日至2024年08月29日
54	SC54	泰顺县仕阳镇双临村绢云母石英岩矿	C3303292013047130129790	石英岩	万吨	27.04	正在开采	小型	万吨/年	5	1.34	309.50	100	/	100	2019年09月19日至2023年9月18日
55	SC55	苍南县云山矿泉水有限公司	C3300002010048110063448	矿泉水	万立方米	/	正在开采	小型	万立方米/年	3.2	0.60	20.00	/	/	/	2016年03月25日至2026年03月25日
56	SC56	中广核浙江三澳核电厂工程苍南县霞关镇三澳村建筑用石料(凝灰岩)矿	C3303272017097120145094	建筑用石料(凝灰岩)	万吨	5206.28	正在开采	大型	万吨/年	1300	295.08	4721.00	100	/	100	2019年08月08日至2021年8月7日

附表6 温州市矿产资源重点勘查区规划表

序号	编号	名称	所在行政区	面积(平方千米)	拐点坐标		主攻矿种	已设探矿权数量	拟新设探矿权数量	备注
1	KZ010	平阳县怀溪铜、萤石、叶蜡石、铌钽矿重点勘查区	温州市	259.1	1200030	274545	铜、萤石、叶蜡石、铌钽	3	3	落实省规
					1200700	274545				
					1200700	274430				
					1202515	274430				
					1202515	274100				
					1200415	274100				
					1200415	274330				
1200030	274330									
2	KZ019	乐清市北雁荡地热重点勘查区	温州市	370.2	1204300	281900	地热	/	2	落实省规
					1211200	282400				
					1211245	282020				
					1204400	281430				
3	KZ020	泰顺县后坑头-苍南莒溪地热重点勘查区	温州市	266.5	1195506	273130	地热	1	2	落实省规
					1201500	273130				
					1201500	272706				
					1195506	272706				

附表7 温州市矿产资源勘查规划区块表

序号	图上编号	区块名称	勘查主矿种	拐点坐标	区块面积(km <sup>2</sup> )	现勘查程度	设置类别	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	所在行政区	设置依据
1	KQ01	乐清市凤凰冈地热勘查规划区块	地热	1, 1210830, 282315; 2, 1210900, 282315; 3, 1210900, 282300; 4, 1210915, 282300; 5, 1210915, 282245; 6, 1210930, 282245; 7, 1210930, 282230; 8, 1211015, 282230; 9, 1211015, 282215; 10, 1211045, 282215; 11, 1211045, 282200; 12, 1211100, 282200; 13, 1211100, 282130; 14, 1211015, 282130; 15, 1211015, 282200; 16, 1211000, 282200; 17, 1211000, 282215; 18, 1210915, 282215; 19, 1210915, 282230; 20, 1210845, 282230; 21, 1210845, 282245; 22, 1210830, 282245;	3.96	普查	空白区新设	勘探	2021	乐清市	地质条件较好,地势较低,交通便利。区块内无探矿权;成矿地质背景:区块位于温州—温岭北东向断裂带地温异常区,分布温泉1处,水量300m <sup>3</sup> /d,温度大于34℃。该区块已探矿权挂牌出让。
2	KQ02	永嘉县南城外屋地热勘查规划区块	地热	1, 1203830, 281000; 2, 1203830, 280830; 3, 1204115, 280830; 4, 1204115, 281000;	12.47	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	永嘉县	地质条件好,交通发达,是一个很好的地热勘查靶区。
3	KQ03	鹿城区藤桥西坑村地热勘查规划区块	地热	1, 1202445, 280800; 2, 1202615, 280800; 3, 1202615, 280700; 4, 1202445, 280700;	4.54	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	鹿城区	地质条件较好,但交通条件一般,是寻找地热的潜力地区。
4	KQ04	瓯海区泽雅小源村地热勘查规划区块	地热	1, 1202800, 280145; 2, 1202900, 280145; 3, 1202900, 275900; 4, 1202800, 275900;	8.33	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	瓯海区	地质条件较好,地势较低,交通条件较好,是一个寻找地热井相当好的勘查靶区。

序号	图上编号	区块名称	勘查主矿种	拐点坐标	区块面积(km <sup>2</sup> )	现勘查程度	设置类别	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	所在行政区	设置依据
5	KQ05	文成县玉壶镇汤垟村地热勘查规划区块	地热	1, 1200915, 275830; 2, 1200930, 275830; 3, 1200930, 275845; 4, 1201015, 275845; 5, 1201015, 275815; 6, 1201000, 275815; 7, 1201000, 275800; 8, 1200915, 275800;	1.89	踏勘	空白区新设	勘探	规划期内	文成县	地质条件尚可,是一个较好的地热勘查靶区。
6	KQ06	洞头区大门镇地热勘查规划区块	地热	1, 1210445, 275815; 2, 1210615, 275815; 3, 1210615, 275715; 4, 1210445, 275715;	5.68	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	洞头区	地质条件尚可,是一个较好的地热勘查靶区。
7	KQ07	瑞安市猪娘降地热勘查规划区块	地热	1, 1202415, 275700; 2, 1202515, 275700; 3, 1202515, 275600; 4, 1202415, 275600;	3.04	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	瑞安市	地质条件较好,交通一般,地势低缓,距离城镇较远。
8	KQ08	洞头区青山岛地热勘查规划区块	地热	1, 1210615, 275515; 2, 1210700, 275515; 3, 1210700, 275445; 4, 1210645, 275445; 5, 1210645, 275430; 6, 1210615, 275430;	1.52	踏勘	空白区新设	勘探	规划期内	洞头区	地方开发需求,地热地质条件较差。
9	KQ09	龙湾区天河郑宅地热勘查规划区块	地热	1, 1204600, 275300; 2, 1204645, 275300; 3, 1204645, 275100; 4, 1204445, 275100; 5, 1204445, 275200; 6, 1204530, 275200; 7, 1204530, 275230; 8, 1204600, 275230;	9.10	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	龙湾区	地质条件较好,交通条件好,是一个较好的地热勘查规划区块。
10	KQ10	洞头区北岙街道地热勘查规划区块	地热	1, 1210700, 275115; 2, 1210900, 275115; 3, 1210900, 275015; 4, 1210700, 275015;	6.07	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	洞头区	地质条件交通条件较好,值得进一步勘查。
11	KQ11	文成县西坑上堂地热勘查规划区块	地热	1, 1195530, 275015; 2, 1195700, 275015; 3, 1195700, 274900; 4, 1195530, 274900;	5.69	踏勘	空白区新设	勘探	规划期内	文成县	地质条件与交通条件十分好,是一个很好的地热勘查靶区。
12	KQ12	文成县黄坦石柱地热勘查规划区块	地热	1, 1195615, 274830; 2, 1195730, 274830; 3, 1195730, 274730; 4, 1195615, 274730;	3.79	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	文成县	地质条件与交通条件十分好,是一个很好的地热勘查靶区。

序号	图上编号	区块名称	勘查主矿种	拐点坐标	区块面积(km <sup>2</sup> )	现勘查程度	设置类别	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	所在行政区	设置依据
13	KQ13	瑞安市牛皮岭地热勘查规划区块	地热	1, 1202630, 274400; 2, 1202745, 274400; 3, 1202745, 274215; 4, 1202630, 274215;	6.66	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	瑞安市	地质条件较好, 交通条件很好, 地势低缓, 应重点勘查。
14	KQ14	瑞安市大南乡下山村叶蜡石矿勘查规划区块	叶蜡石	1, 1202318, 274230; 2, 1202348, 274230; 3, 1202348, 274200; 4, 1202400, 274200; 5, 1202400, 274145; 6, 1202330, 274145; 7, 1202330, 274200; 8, 1202315, 274200; 9, 1202315, 274215; 10, 1202318, 274215;	1.18	调查评价	空白区新设	普查	2021-2023	瑞安市	区内叶蜡石矿产地1处; 成矿地质背景: 区块位于山门火山洼地, 山门—南田明矾石、叶蜡石、萤石、伊利石、铜、铅、锌成矿远景区。
15	KQ15	瑞安市山堂地热勘查规划区块	地热	1, 1202615, 274200; 2, 1202800, 274200; 3, 1202800, 274045; 4, 1202615, 274045;	6.64	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	瑞安市	地质条件较好, 交通条件较好, 地势低缓, 应作为重点勘查区勘查
16	KQ16	平阳县张家湾地热勘查规划区块	地热	1, 1203000, 274030; 2, 1203245, 274030; 3, 1203245, 273745; 4, 1203000, 273745;	22.97	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	平阳县	地质条件较好, 交通条件尚可。
17	KQ17	泰顺县赤坑地热勘查规划区块	地热	1, 1194200, 273215; 2, 1194400, 273215; 3, 1194400, 273015; 4, 1194215, 273015; 5, 1194215, 273115; 6, 1194200, 273115;	11.40	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	泰顺县	地质条件好, 地势较低, 交通条件好。
18	KQ18	苍南县莒溪地热勘查规划区块	地热	1, 1201215, 273000; 2, 1201430, 273000; 3, 1201430, 272800; 4, 1201215, 272800;	13.69	踏勘	空白区新设	勘探	规划期内	苍南县	地质条件较好, 有进一步勘查的必要。
19	KQ19	苍南县藻溪地热勘查规划区块	地热	1, 1202715, 272745; 2, 1202915, 272745; 3, 1202915, 272600; 4, 1202715, 272600;	10.65	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	苍南县	地质条件与物探条件较好, 值得进一步勘查。
20	KQ20	泰顺县西畛地热勘查规划区块	地热	1, 1195145, 272700; 2, 1195330, 272700; 3, 1195330, 272530; 4, 1195145, 272530;	7.99	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	泰顺县	地质条件较好, 地势较低, 交通条件较好。



序号	图上编号	区块名称	勘查主矿种	拐点坐标	区块面积(km <sup>2</sup> )	现勘查程度	设置类别	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	所在行政区	设置依据
21	KQ001	文成县炉山底村萤石矿普查	萤石	1, 1200230, 274530; 2, 1200400, 274530; 3, 1200400, 274445; 4, 1200515, 274445; 5, 1200515, 274345; 6, 1200400, 274345; 7, 1200400, 274400; 8, 1200230, 274400;	10.60	调查评价	空白区新设	普查	2021-2022	文成县	区块内无设探矿权;成矿地质背景:区块位于山门火山洼地边缘,后期断裂构造叠加地段,分布Cu、Pb、Zn、Sn异常;位于怀溪铜矿北西侧,分布1小型金矿床。
22	KQ017	平阳县吴小垵铌钽矿普查	铌钽	1, 1201545, 274330; 2, 1201730, 274330; 3, 1201730, 274245; 4, 1201645, 274245; 5, 1201645, 274300; 6, 1201615, 274300; 7, 1201615, 274315; 8, 1201545, 274315;	2.80	调查评价	空白区新设	普查	2021-2022	平阳县	区块内铌多金属矿产地1处,普查阶段;成矿地质背景:区块内发现碱性花岗岩型铌矿化带。
23	KQ018	平阳县蔡垵铌钽矿普查	铌钽	1, 1202045, 274345; 2, 1202045, 274245; 3, 1202130, 274245; 4, 1202130, 274130; 5, 1202315, 274130; 6, 1202315, 274215; 7, 1202300, 274215; 8, 1202300, 274315; 9, 1202200, 274315; 10, 1202200, 274345;	11.60	调查评价	空白区新设	普查	2021-2022	平阳县	区块内铌钽矿产地1处,无矿权;成矿地质背景:区块内分布铌铁矿化钾长花岗斑岩4条,其中2条延伸大于2km。
24	KQ008	永嘉县枫林镇地热勘查区块	地热	1, 1204500, 281900; 2, 1204800, 281900; 3, 1204800, 281830; 4, 1204700, 281830; 5, 1204700, 281645; 6, 1204800, 281645; 7, 1204800, 281530; 8, 1204500, 281530;	26.40	普查	空白区新设	勘探	规划期内	永嘉县	区块内无设探矿权;成矿地质背景:区块位于南陈地热南西侧,温州—镇海大断裂与北西向断裂交汇。
25	KQ013	泰顺县西溪地热勘查区块	地热	1, 1195845, 273045; 2, 1200100, 273045; 3, 1200100, 272945; 4, 1200115, 272945; 5, 1200115, 272830; 6, 1195915, 272830; 7, 1195915, 272915; 8, 1195845, 272915;	15.20	踏勘	空白区新设	普查	规划期内	泰顺县	区块内无设探矿权;成矿地质背景:会甲溪—泗溪北西向断裂贯穿区块,且与泰顺氡泉处于同一构造带。

附表8 温州市矿产资源重点开采区规划表

序号	编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		主要矿产	资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注
1	CZ01	永嘉县大源叶蜡石重点开采区	温州市永嘉县	52.8	120.4145000	28.2400000	叶蜡石	矿石万吨	12.6	1	2	/	中型及以上	提升“三率”水平，加强智能化绿色矿山建设	
					120.4645000	28.2400000									
					120.4645000	28.2030000									
					120.4145000	28.2030000									
2	CZ002	泰顺县前坪仔萤石重点开采区	温州市泰顺县	24.8	120.0338880	27.2835760	萤石	矿物万吨	85.9	1	15	/	中型及以上	提升“三率”水平，加强智能化绿色矿山建设	落实省规
					120.0650040	27.2836120									
					120.0649320	27.3109840									
					120.0338160	27.3109480									
3	CZ021	泰顺县龟湖叶蜡石重点开采区	温州市泰顺县	52.7	119.4553284	27.2045000	叶蜡石	矿石万吨	1000	3（包括叶蜡石矿2个、云母矿1个）	55	/	中型及以上	提升“三率”水平，加强智能化绿色矿山建设	落实省规
					119.5434008	27.2047999									
					119.5434999	27.1914962									
					(到省界)										

附表9 温州市建筑用石料集中开采区规划表

序号	图上编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注	
1	CS01	乐清市大荆镇-湖雾镇建筑用石料矿集中开采区	乐清市	29.89	1	3148467.40	40610055.17	万吨	0	0	0	4	2000	保障乐清市北部及周边地区建设的建筑石料供应。	
					2	3146964.95	40619267.03								
					3	3146003.10	40618964.93								
					4	3142122.87	40616393.38								
					5	3147388.29	40609625.91								
2	CS02	永嘉县巽宅镇-碧莲镇建筑用石料矿集中开采区	永嘉县	71.67	1	3147242.16	40551751.99	万立方米	0	0	0	3	30	保障永嘉县和周边地区建设的饰面用石材、建筑石料供应。	
					2	3144017.71	40558533.11								
					3	3136928.73	40541409.30								
					4	3139781.53	40540386.31								
3	CS03	永嘉县黄田街道-乐清市乐成街道建筑用石料矿集中开采区	永嘉县、乐清市	126.89	1	3119806.47	40586624.70	万吨	1138.98	1	97	6	2500	保障永嘉县、乐清市城区和周边地区建设的建筑石料供应。	
					2	3119394.58	40586549.65								
					3	3119213.48	40586284.12								
					4	3119163.26	40585018.77								
					5	3108449.31	40570627.69								
					6	3106814.79	40566189.03								
					7	3114010.24	40563270.64								
					8	3119161.79	40575109.31								

序号	图上编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注	
4	CS04	温州市龙湾区瑶溪街道-乐清市柳市镇建筑用石料矿集中开采区	龙湾区、永嘉县、乐清市	124.07	1	3107427.78	40579789.03	万吨	1902.52	3	310	3	1000	保障温州市、永嘉县、乐清市城区和周边地区建设的建筑石料供应。	
					2	3106457.06	40581635.87								
					3	3107080.08	40583314.76								
					4	3107258.82	40583380.70								
					5	3106090.65	40593395.05								
					6	3103520.35	40591381.30								
					7	3092912.19	40575947.99								
					8	3094237.43	40573883.67								
					9	3097244.71	40577579.06								
					10	3104872.89	40576872.54								
5	CS05	洞头区大门镇建筑用石料矿集中开采区	洞头区	23.58	1	3098087.57	40601763.19	万吨; 万立方米	建筑石料用凝灰岩 537万吨;饰面花岗岩 334.69万立方米	3	建筑石料用凝灰岩 500万吨/年;饰面花岗岩 44万立方米/年	5	建筑石料用凝灰岩 1500万吨/年;饰面花岗岩 20万立方米/年	保障温州市洞头区、温州市区、台州湾新区等建设的建筑石料供应。	
					2	3100377.03	40606675.99								
					3	3096284.62	40609206.33								
					4	3096291.77	40609778.69								
					5	3095562.01	40609621.29								
					6	3095876.81	40606165.64								
					7	3096864.14	40606101.24								
					8	3096148.68	40603539.91								
					9	3094703.46	40602781.53								
					10	3093744.75	40603733.08								
					11	3093308.32	40602516.81								

序号	图上编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注	
6	CS06	温州市瓯海区-瑞安市马屿镇建筑用石料矿集中开采区	瑞安市、瓯海区	141.99	1	3086812.18	40560096.85	万吨	1047.43	2	186	4	1500	保障瑞安市、温州市都市区等建设的建筑石料供应。	
					2	3081604.75	40563540.43								
					3	3075896.14	40547242.83								
					4	3078284.14	40539585.86								
					5	3084603.97	40545371.12								
					6	3083660.93	40547610.35								
					7	3083715.71	40549332.10								
					8	3085990.50	40554502.40								
7	CS07	温州市文成县建筑用石料矿集中开采区	文成县	67.13	1	3076469.78	40507814.12	万吨	0	0	0	4	800	保障文成县都市区等建设的建筑石料供应。	
					2	3075218.70	40507697.11								
					3	3068595.12	40499071.87								
					4	3068719.00	40498662.68								
					5	3080325.80	40496890.80								
8	CS08	平阳县万全镇建-鳌江镇筑用石料矿集中开采区	平阳县	57.97	1	3071121.53	40554035.98	万吨	12939.04	4	2700	1	380	保障平阳县都市区等地区建设的建筑石料供应。	
					2	3063481.05	40559077.24								
					3	3060548.27	40566382.84								
					4	3054773.85	40559781.85								
					5	3061336.86	40557819.19								
					6	3069962.43	40552284.52								

序号	图上编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注	
9	CS09	瑞安市北龙乡建筑用石料矿集中开采区	瑞安市	7.15	1	3064852.88	40578923.64	万吨	9484.49	2	3034.7	0	0	保障瑞安市北龙乡地区等建设的建筑石料供应。	
					2	3066147.48	40580141.08								
					3	3063678.31	40583304.71								
					4	3062340.84	40582155.86								
10	CS10	平阳县腾蛟镇-苍南县灵溪镇建筑用石料矿集中开采区	平阳县、苍南县	45.55	1	3065494.65	40534473.67	万吨; 万立方米	建筑石料用凝灰岩 747.33万吨	2	建筑石料用凝灰岩 85万吨/年;高岭土砖瓦用粘土 10万立方米/年	3	1200	保障平阳县都市区、苍南县等地区建设的建筑石料供应。	
					2	3059418.63	40539373.85								
					3	3051261.74	40538909.72								
					4	3048714.24	40537566.49								
					5	3049795.00	40535590.24								
					6	3058267.76	40536487.07								
					7	3065059.40	40532987.78								
11	CS11	泰顺县南院建筑用石料矿集中开采区	泰顺县	11.32	1	3043409.03	40477156.31	万吨; 万立方米	0	0	0	5	建筑石料用凝灰岩 100万吨/年;饰面用凝灰岩 20万立方米/年	保障泰顺县北部地区和周边地区建设的建筑石料、饰面石材供应。	
					2	3042265.24	40480654.62								
					3	3041305.79	40481307.95								
					4	3039747.72	40479302.08								
					5	3042352.02	40475220.73								
12	CJ006	永嘉县桥下-沙头建筑用石料矿集中开采区	永嘉县	69.04	1	3121962.15	40571726.21	万吨	2313.61	3	239	2	1000	保障温州都市区、台州湾新区、临港产业区、宁波都市区等建设的建筑石料供	落实省规
					2	3120182.04	40573604.08								
					3	3110917.47	40556879.87								

序号	图上编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注	
					4	3111608.75	40555277.76							应。	
					5	3114865.89	40554560.94								
					6	3121813.69	40571088.72								
13	CJ007	乐清市柳市-虹桥建筑用石料矿产集中开采区	乐清市	121.13	1	3102507.44	40598220.93	万吨	1698.01	2	555	6	2000	保障乐清都市区、温州都市区、台州湾新区、临港产业区、宁波都市区等建设的建筑石料供应。	落实省规
					2	3108724.61	40598299.20								
					3	3108690.85	40598146.78								
					4	3109096.99	40596508.66								
					5	3115133.18	40601307.82								
					6	3114834.36	40604915.88								
					7	3130493.98	40601548.79								
					8	3130226.75	40599464.41								
					9	3115101.59	40595242.19								
					10	3102437.44	40596836.38								
14	CJ008	苍南县-龙港市建筑用石料矿集中开采区	苍南县、龙港市	84.17	1	3039367.21	40544279.77	万吨	2488.30	3	280	8	2000	保障苍南、龙港都市区、温州都市区、台州湾新区等建设的建筑石料供应。	落实省规
					2	3046341.21	40547284.65								
					3	3039950.25	40554662.28								
					4	3032814.25	40559764.87								
					5	3032129.38	40559080.00								
					6	3032599.38	40556958.24								

序号	图上编号	开采区名称	所在行政区	面积(km <sup>2</sup> )	拐点坐标		资源量单位	资源量	现有采矿权数量	现有生产规模	拟设采矿权数量	拟设采矿权生产规模	规划方向	备注	
					7	3036050.60	40550915.26								
15	CJ009	温州市洞头区霓屿街道-元觉街道建筑用石料矿集中开采区	洞头区	32.43	1	3082954.79	40600005.29	万吨	17128.86	3	4266.77	3	3000	保障台州湾新区、临港产业区、宁波都市区、温州都市区等建设的建筑石料供应。	落实省规
					2	3085349.73	40600841.57								
					3	3087811.27	40608219.07								
					4	3088835.75	40612030.23								
					5	3088546.93	40612610.78								
					6	3087838.02	40612794.57								
					7	3087318.73	40612844.17								
					8	3087304.14	40612184.85								
					9	3087568.10	40611792.04								
					10	3087983.35	40612231.65								
					11	3088099.05	40611951.92								
					12	3087942.50	40611715.84								
					13	3087726.71	40611571.51								
					14	3087618.94	40611228.85								
					15	3086524.68	40610503.67								
					16	3081694.04	40601268.98								



附表 10 温州市矿产资源开采规划区块表

序号	图上编号	所在重点开采区或集中开采名称	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	拐点坐标		面积（平方千米）	设置类型	资源量单位	资源量	投放时序	所在行政区	备注	
1	CQ01	温州市瓯海区-瑞安市马屿镇建筑用石料矿集中开采区（CS06）	温州市瓯海区丽岙街道-瑞安市桐浦镇青岙山建筑用凝灰岩矿开采规划区块	建筑用石料（凝灰岩）矿	/	1	3086045.10	40559344.74	1.53	空白区新设	万吨	32577	规划期内	温州市瓯海区、瑞安市	
						2	3086052.65	40559591.06							
						3	3085837.86	40560326.22							
						4	3085429.67	40560785.61							
						5	3085287.83	40560659.10							
						6	3085164.75	40560399.25							
						7	3085218.48	40560212.01							
						8	3085033.83	40559720.21							
						9	3085061.16	40559543.50							
						10	3085035.75	40559321.27							
						11	3084948.52	40559150.11							
						12	3084794.70	40559062.85							
						13	3084910.41	40558764.49							
						14	3085094.59	40558932.95							
						15	3085176.14	40558755.43							
						16	3085254.15	40558676.12							
						17	3085506.21	40558736.38							