

清远市矿山地质环境保护与治理规划 (2020-2025 年)

清远市自然资源局

二〇一九年十二月

目 录

总 则.....	1
一、矿山地质环境现状与发展趋势.....	1
(一) 矿产资源概况.....	1
(二) 矿产资源开发利用现状.....	2
(三) 矿山地质环境现状.....	2
(四) 矿山地质环境保护与治理现状.....	3
(五) 矿山地质环境保护与治理的形势.....	4
(六) 矿山地质环境保护与治理工作趋势.....	5
二、规划指导思想、原则与目标.....	6
(一) 指导思想.....	6
(二) 基本原则.....	6
(三) 规划目标.....	8
(四) 主要任务.....	10
三、矿山地质环境保护与治理分区.....	12
(一) 矿山地质环境保护分区.....	12
(二) 矿山地质环境治理分区.....	13
四、矿山地质环境保护与治理重点工程.....	14
(一) 矿山地质环境调查工程.....	14
(二) 矿山地质环境治理工程.....	14
(三) 矿山地质环境监测工程.....	15
(四) 绿色矿山建设工程.....	15
五、工程投资估算与资金筹措.....	17
(一) 投资估算依据.....	17
(二) 规划投资估算.....	17
(三) 资金来源.....	17
(四) 经济、社会和生态环境效益.....	18
六、实施矿山地质环境保护与治理规划的保障措施.....	19
(一) 加强组织领导、建立监管体系.....	19
(二) 强化规划指导、推进项目落实.....	19
(三) 建立健全矿山地质环境治理工作经费的投入机制.....	20
(四) 建立健全地质环境监测机构.....	20
(五) 依靠科技进步、提高保护与治理水平.....	20
(六) 加强宣传教育、提高保护意识.....	21

附表

- 附表 1 清远市矿山开发利用现状表一览表
- 附表 2 清远市矿山地质环境问题一览表
- 附表 3 清远市重点治理矿山分区及治理对策建议一览表
- 附表 4 清远市一般治理矿山分区及治理对策建议一览表
- 附表 5 清远市矿山地质环境保护区一览表
- 附表 6 清远市矿山地质环境预防区一览表
- 附表 7 清远市矿山地质环境专项调查规划表
- 附表 8 清远市矿山地质环境监测点规划表
- 附表 9 清远市矿山地质环境治理工程规划表
- 附表 10 清远市矿山地质环境保护与治理费用估算表

附图

- 附图 1 清远市矿山地质环境问题分布图（1:150000）
- 附图 2 清远市矿山地质环境保护与治理分区图（1:150000）
- 附图 3 清远市矿山地质环境保护与治理规划图（1:150000）

总 则

为全面贯彻党的十八大和十九大精神，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，推进生态文明建设，促使清远市矿产资源开发与地质环境协调发展，最大限度减少或避免因矿山开发引发的地质环境问题，统筹治理历史遗留矿山的地质环境问题，保护和改善矿山地质环境，保障矿区周边人民的生命和财产安全，促进社会经济可持续发展，维护社会稳定，同时为矿山地质环境监督管理提供依据。根据国家五部委《关于加强矿山地质环境恢复与综合治理的指导意见》（国土资发[2016]63号）、《广东省推进矿山地质环境恢复和综合治理工作方案》（粤国土资地环〔2016〕154号）和《清远市推进矿山地质环境恢复和综合治理工作方案》（清国土资发〔2017〕35号）等相关文件精神和要求，编制《清远市矿山地质环境保护与治理规划》（2020-2025年）（以下简称《规划》）。

《规划》是清远市开展矿山地质环境保护与治理工作的重要依据，是市辖各级人民政府管理和保护矿山地质环境的指导性文件。

《规划》适用范围为清远市所管辖行政区域内的生产、在建、废弃、闭坑、政策性关闭及历史遗留矿山的地质环境保护与治理。

《规划》以 2019 年为基准期，规划期为 2020-2025 年，近期为 2020-2021 年，中远期为 2022-2025 年。

一、矿山地质环境现状与发展趋势

（一）矿产资源概况

根据《清远市矿产资源总体规划（2016~2020年）》，清远市共发现矿产 62 种（含亚种），有矿产地 751 处，其中探明有储量的矿产有 35 种（含亚种）。在 62 种矿产中，能源矿产 3 种，金属矿产 16 种，非金属

矿产 41 种，水气矿产 2 种，规模达中型以上的矿产地 89 处。

清远市矿产资源丰富，矿产种类多，分布范围广。非金属矿产较为丰富，分布较为广泛，大中型以上的矿产地绝大多数为非金属矿产，其中水泥用灰岩、溶剂用灰岩、化工用大理岩、硫铁矿和硅灰石为本市优势矿产；金属矿产多为小型，主要分布于连州、连山、连南和阳山。

（二） 矿产资源开发利用现状

截至 2019 年，清远市共有 590 个矿山，其中清城区 113 个，清新区 39 个，佛冈 46 个，阳山 68 个，连南 53 个，英德 137 个，连州 119 个，连山 15 个。在建和生产矿山 178 个，废弃和关闭矿山 412 个。矿产种类多，分布广泛，其中建材及其非金属矿类 442 个，有色金属矿产类 39 个，黑色金属矿产类 25 个，贵金属矿产类 3 个，能源矿产类 55 个，化工原料非金属矿产类 7 个，水气矿产 2 个，特种非金属矿产类 2 个，稀有稀土及分散元素矿产类 7 个，冶金辅助原料非金属矿产类 8 个。

（三） 矿山地质环境现状

规划区矿山地质环境问题主要有矿山地质灾害、土地资源占用与破坏及地形地貌景观破坏、含水层影响与破坏和水土环境影响四大类，其中以矿山地质灾害、土地资源占用与破坏及地形地貌景观破坏为主。

（1）矿山地质灾害类型以崩塌和滑坡为主，次为泥石流和地面塌陷。其中崩塌、滑坡及隐患共 162 处，泥石流隐患 4 处，地面塌陷共 6 处。

（2）清远市因矿山开发活动造成的占用与破坏土地面积共 4180.46 公顷，涉及矿山 456 个，主要占用林地、工矿仓储用地，其林地 1932.69 公顷，耕地 145.21 公顷，园地 46.65 公顷，草地 124.34 公顷，其他类型土地 1931.57 公顷。主要为露天采场、废石（土、渣）堆场、工业广场等压占和挖损土地资源。

(3) 含水层受影响和破坏主要为生产矿山和仍存在坑道水排放的停采地下开采矿山。露天开采矿山和多数地下开采矿山对含水层影响和破坏程度较轻，其中 12 个地下开采的金属矿山对含水层影响和破坏程度较严重。废弃或关闭矿山多数无排水，停采后经自然修复，水位逐渐恢复稳定，含水层达到自然平衡。

(4) 清远市矿山堆存的固体废弃物主要是开采形成废石堆、废土堆以及金属矿山开采形成的尾矿堆等，累计堆存量约 16626.29 万吨。共有 151 个矿山存在排放废水，年排放量为 1827.53 万立方米，主要排放废水包括矿坑水、生活废水、堆浸废水以及选矿废水，以矿坑水为主。

(四) 矿山地质环境保护与治理现状

(1) 矿山地质环境保护与治理法治建设取得了积极进步

取消矿山地质环境治理恢复保证金制度，建立矿山地质环境治理恢复基金制度。根据财政部、国土资源部、环境保护部《关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建〔2017〕638 号）文件要求，2018 年，清远市取消矿山地质环境治理恢复保证金制度，建立了矿山地质环境治理恢复基金制度，基金制度的建立对督促采矿权人履行矿山地质环境保护与恢复治理责任发挥了积极作用。

推进矿山地质环境保护与土地复垦方案审查制度改革。清远市为切实减少管理环节，提高工作效率，减轻矿山企业负担，积极推进矿山地质环境保护与土地复垦方案审查制度改革。严格执行矿山地质环境保护与恢复治理方案审查制度，强化采矿权人履行矿山地质环境保护与恢复治理责任及土地复垦责任，有效促进了全市矿山地质环境保护与恢复治理工作。

(2) 矿山地质环境现状进一步摸清

2019 年全市完成第一轮矿山地质环境调查，调查矿山 590 个，基本查明了全市矿山地质环境现状，查明了主要矿山地质环境问题的类型、分

布、规模和恢复治理情况，为加强矿山地质环境监管和恢复治理提供了基础资料和依据。

(3) 矿山地质环境保护取得了积极进步

关闭了一批生态破坏严重的小型矿山。上个世纪 80 年代至 2011 年，清远市共关闭矿山 110 个，主要为小型煤矿和金属矿山，并通过梳理和规划，做好关闭矿山恢复治理工程。期间开展清远市主要矿产资源开发整合工作，合理调控采矿权投放。通过矿山总数调控，从源头上控制矿山对生态环境的破坏。

启动了绿色矿山建设。按照“社区和谐、依法办矿、综合利用、规范管理、土地复垦、节能减排、技术创新、环境保护、企业文化”的标准，清远市于 2017 年启动绿色矿山建设，截至 2019 年年底，已有 13 个矿山批准为绿色矿山试点单位。

开展石场复绿工程。2004 年，清远市陆续开展采石场复绿工作。2013 年，全面部署全市“矿山复绿”行动，集中治理“三区两线”（重要自然保护区、景观区、居民集中生活区的周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围）范围内的矿山地质环境问题。

(4) 矿山地质环境恢复治理取得了初步成效

清远市各级部门积极响应省、市关于采石场整治和复绿工作任务，以“生态优先”和“可持续发展”原则，监管和鼓励矿山自主进行矿山的恢复治理工程，针对灭失责任主体的矿山，鼓励和引导社会资金投入矿山地质环境治理工程。截至 2019 年 6 月，清远市共整治复绿面积约 1004.07 公顷，其中完全整治复绿矿山 96 个，部分复绿矿山 320 个。全市矿山地质环境恢复治理工作取得初步成效。

(五) 矿山地质环境保护与治理的形势

矿山地质环境问题突出。截至 2019 年 6 月，全市 590 个矿山占用与

破坏土地面积达 4180.46 公顷；开发矿产资源诱发的地质灾害及隐患 172 处；露天开采建筑用花岗岩、灰岩、大理岩、陶瓷土等非金属矿山破坏了地形地貌景观，并造成了一定程度的水土流失。

历史遗留问题多，治理难度大。矿产资源规划实施以来，虽已完成部分废弃、政策性关闭等历史遗留矿山的地质环境恢复治理，但仍存在大量废弃、老矿山生态环境问题，因资金缺乏等原因，导致矿山地质环境问题历史欠账较多，新老问题日积月累，且部分矿山地形地貌景观破坏、土地资源占用和破坏等地质环境问题突出，治理难度大。

矿山地质环境动态监测体系尚未建立。矿山地质环境动态监测是矿山地质环境管理的重要基础，应开展全市矿山地质环境动态监测工作，建立覆盖全市的矿山地质环境动态监测信息系统和数据库，实时监控全市矿山地质环境现状，为合理开发矿产资源、保护矿山地质地质环境提供基础资料和决策支持。

矿山企业的矿山地质环境保护与治理自觉性、主动性不高。在开展矿山地质环境保护与治理工作过程中，部分矿山企业的自觉意识、主动意识不强，特别是一些中小型矿山“重经济效益，轻环境保护”，对产生矿山的地质环境问题能拖则拖，不仅未保护好矿山地质环境，还加剧了对矿山地质环境的破坏。

（六） 矿山地质环境保护与治理工作趋势

1、全市矿山地质环境将得到有效改善

随着全市生态文明建设的加快推进，“绿水青山就是金山银山”生态文明观的逐步树立，人民群众对美好生活的向往和追求，各级政府、矿山企业和社会公众的矿山地质环境保护意识将进一步增强，监督管理将更加规范有序，保护与治理力度将进一步加大，矿山地质环境将得到有力改善。

2、矿山地质环境问题将得到有效控制

今后，全市新建矿山全部按绿色矿山标准建设，生产矿山按绿色矿山建设标准陆续推进，矿山企业主体治理责任逐步落实，生产矿山形成的矿山地质环境问题将得到有效控制，分布范围大幅缩减，影响程度逐步减轻。

3、历史遗留废弃矿山治理任务将逐步减少

随着矿山地质环境治理工作力度的加大，“三区两线”可视范围内历史遗留矿山，“采石场整治复绿工程”中专项治理的废弃矿山和政策性关闭矿山等矿山地质环境问题将得到解决和治理，存在地质环境问题的历史遗留矿山数量也将快速减少。

二、规划指导思想、原则与目标

（一） 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十八大和十九大精神，按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，牢固树立和切实贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，认真落实《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》和《中共中央国务院关于印发生态文明体制改革总体方案的通知》要求，将矿山地质环境恢复和综合治理摆在全市生态环境保护和治理工作的重要位置，加强矿山地质环境保护，强化资源管理对自然生态的源头保护作用。全面推进矿山地质环境恢复和综合治理工作，建立与经济社会发展相适应的矿山地质环境调查评价体系、监测监督体系、保护和防治体系，推进生态文明建设。

（二） 基本原则

科学有序地推进矿山地质环境保护与治理工作，坚持“政府主导，公众参与，属地管理，分级负责，以人为本，保护优先，预防为主，防治结

合，综合治理，明确“谁破坏，谁治理，谁投资，谁受益”责任目标”的总体原则。

坚持创新，简化管理。创新矿山地质环境治理机制，鼓励和引导社会资金投入矿山地质环境治理工作，积极探索通过市场机制多渠道融资方式和收益分配机制，调动社会各界参与积极性，加快治理与恢复的进程。创新矿山废弃土地复垦利用、集体土地流转利用等政策，引导社会资金、资源、资产要素投入，积极探索第三方治理方式，充分调动各方面积极性，加快治理。简化管理程序，推进矿山地质环境保护与土地复垦方案编制与审查制度改革。

源头预防，规划管控。实施矿产资源开发、环境保护协调发展的战略，坚持源头预防，强化过程监督管理，闭坑达标方针，坚持预防为主、防治结合的原则，积极稳妥地推进矿山环境综合治理。

保护优先，源头管控。坚持治理与保护并举、保护优先的方针，加快完善资源开发与环境保护相互协调的矿产资源开发管理制度体系，从源头控制矿山地质环境问题。落实主体功能区战略，统筹保护与开发，把生态环境保护放在优先位置，强化矿产开发管理对生态环境的源头保护作用。严格矿产开发准入，严格生产过程监管，严格责任追究，把矿山地质环境恢复和综合治理的责任落实到矿产开发“事前、事中、事后”全过程。

统筹安排，主体责任分明。坚持“谁开发谁保护、谁投资谁受益”方针，以预防为主，防治结合，明确矿山地质环境保护主体责任，加快推进全市矿山地质环境治理恢复工作。根据全市矿山地质环境现状，新老统筹，分类指导，加强综合治理，分期实施。

政府监管，公众参与。重视发挥政府、企业和公众三方面的作用。强化政府和各级行政主管部门在矿山生态环境保护方面的主导作用，综合运用经济、行政和法律手段，建立完善的监督、监测管理体制。通过直接投资、贷

款贴息、税收优惠、调控价格、政府采购和信息发布等手段，利用市场机制合理分担环境义务，建立多元化的投资渠道，充分调动矿山企业的主观能动性，使矿山地质环境保护与治理工作根本好转，鼓励公众参与，加强舆论监督，维护生态平衡，防治环境破坏，合理开发利用矿产资源。

科学实用，一矿一策。按照国家对生态环境、地质环境保护的要求，遵循生态、地质环境规律，结合当地社会经济发展现状和规划，对重点地区和重要环境生态、地质问题进行勘查研究，对需要治理的矿山逐一编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，实行一矿一策，以治本为原则，标本兼治，使矿业开发与环境承载相统一。

因地制宜，精准复绿。坚持倡导和培育绿色矿业，构建矿产资源开发与矿山地质环境保护新格局，深入持续开展矿山复绿行动。推进废弃矿山的山、水、田、林、湖综合治理，宜耕则耕、宜林则林、宜景则景、宜园则园、宜建则建、宜渔则渔，精准加快恢复矿区的青山绿水。发展绿色矿业，建设绿色矿山，鼓励矿山企业按照高效利用资源、保护环境、促进矿地和谐的绿色矿业发展要求，加快建设资源节约型和环境友好型企业。

（三） 规划目标

（1） 近期规划目标（2020-2021年）

到 2021 年，矿山地质环境问题初步得到有效治理，矿产资源开发对周边环境的影响破坏得到有效控制，矿山地质环境管理制度进一步完善，社会公众的矿山地质环境保护意识逐步提升，全市矿山地质环境保护与治理水平显著提高。具体目标如下：

1) 进一步查清矿产资源集中开采区矿山地质环境状况。

完成英德市城区建材石料集中开采区、清城区源潭镇陶瓷土集中开采区矿山地质环境专项调查以及连州市小带铅锌锰矿矿区、连南县大麦山铜铅锌多金属矿开采区水土环境专项调查。

2) 加快推进绿色矿山建设。

2020 至 2021 年，清远市预计完成 8 个绿色矿山建设。新建矿山全部达到绿色矿山建设要求，生产矿山加快升级改造，逐步达标。

3) 完成 20 个废弃或关闭矿山的地质环境治理工程。要求全市重点治理区和“三区两线”范围内的生产矿山做到“边开采、边治理”。

4) 初步建立典型矿区矿山地质环境监测试点

在矿山地质环境问题突出、典型的矿区，借助省地质环境监测网络，系统开展本市、县、矿山企业矿山地质环境监测体系，并初步建成 10 个典型矿区矿山地质环境监测试点。

5) 矿山地质环境管理水平显著提高。

建成全市矿山地质环境管理信息系统，完善制度建设，矿山地质环境管理水平和能力显著提升。

(2) 中远期规划目标（2022-2025 年）

在完成近期目标的基础上，全面推进矿山地质环境恢复治理和地质环境监测工作，到 2025 年，全市矿山基本达到绿色矿山建设标准，基本形成绿色矿山建设新格局。完成“三区两线”和 4 处重点治理区范围内废弃或关闭矿山的恢复治理工程和生产矿山的“边开采、边治理”工作。基本建立市、区（县）矿山地质环境动态监测体系、空间数据库和信息管理系统，实现对全市矿山地质环境的实时有效监控，全面掌握全市矿山地质环境动态变化情况。大力构建政府、企业、社会共同参与的恢复和综合治理新机制，确保“不再欠新账、加快还旧账”，尽快形成在建、生产矿山和历史遗留等“新老问题”统筹解决的保护和综合治理新格局，基本建成制度完善、责任明确、管理到位的矿山地质环境保护和治理工作机制。

专栏 1 规划主要指标

类别	指标名称	指标值	近期 2020-2021 年	中远期 2022-2025 年
矿山地质 环境调查	集中开采区矿山地质环境专项调查	个	2	1
	集中开采区矿山水土环境专项调查	个	2	2
矿山地质 环境治理	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	20	40
	“三区两线”可视范围内生产矿山地质环境治理率	%	100%	100%
矿山地质 环境监测	矿山地质环境监测矿山	个	10	22
绿色矿山 建设	绿色矿山数量	个	8	
	绿色矿山建设率	%		100%

（四） 主要任务

围绕矿山地质环境保护与治理目标，结合全市矿山地质环境现状与形势，提出矿山地质环境保护与治理工作任务：

（1） 严格落实矿山开发的环境保护准入管理

严格落实法律法规和有关规章规定，在禁止开采区内，除在不影响禁止开采区主体功能并征得相关部门同意的前提下，可适度开发地热、矿泉水等矿产外，严格禁止新设其他矿种开发利用项目。禁止在其它具有生态环境保护功能的区域开展不相适应的矿山勘查开发活动。

（2） 加大矿山地质环境治理力度

突出治理重点，明确治理责任，创新机制，加强监管，加快推进全市矿山地质环境恢复治理工作。以重点治理区和重点治理项目为重点，兼顾地区城市建设、生态保护等需要，优先对严重影响到人居环境、工农业生产、城市发展、国家重大工程实施、矿山公园建设、地质遗迹保护等的矿山地质环境问题进行治疗，加大矿山地质环境治理力度。

（3） 建立矿山地质环境管理信息系统和矿山地质环境监测体系

建立数据采集、图形录入、传输、存储、查询、统计、分析、网络发布、决策支持等功能于一体的全市矿山地质环境管理信息系统，实现全市

矿山地质环境信息动态更新、实时发布，为开展矿山地质环境监督管理和决策提供重要依据。重点开展露天集中开采区、地质灾害影响严重等矿山地质环境动态监测工作，实现对全市矿山地质环境的有效监控和监督管理，并逐步建立全市矿山地质环境动态监测网体系和数据库。

（4）加快绿色矿山建设

按照“绿色矿山”的标准，实现管理规范化、开采方式科学化、采矿作业清洁化、排放无害化、矿区环境优良化、社区和谐化。

新建矿山全部按照绿色矿山标准建设。鼓励生产矿山加快改造升级，逐步达到绿色矿山建设标准。到 2025 年底，全市矿山基本达到绿色矿山建设标准，基本形成绿色矿山建设新格局。

（5）健全完善矿山地质环境监督管理体制

健全矿山地质环境管理相关的政策法规制度，完善矿山地质环境监督管理体制。严格执行矿产资源总体规划，落实分区管理制度。落实矿山地质环境治理恢复基金制度，督促企业落实矿山地质环境治理恢复责任，强化对矿业权人落实主体责任的监督检查。落实“双随机一公开”制度，加强对生产矿山地质环境保护与恢复治理的事中事后监管，进一步规范矿业活动，使全市矿山地质环境管理迈向法制化、规范化，协调好矿业开发和环境保护工作。

（6）加强技术方法与标准体系研究

积极开展矿山地质环境保护与治理技术研究，提高并完善矿山地质环境调查、评价、监测、预防、治理技术标准体系，深入推进矿山地质环境保护和综合治理水平。引进国内外矿山地质环境治理、保护开发等方面先进技术和模式。开展不同地区、不同矿种、不同开发方式的矿山地质环境监测预警和治理技术研究，探索符合清远市矿山地质环境的综合治理模式。同时，制定矿山地质环境监测技术规范、矿山地质环境治理规范等。

三、矿山地质环境保护与治理分区

(一) 矿山地质环境保护分区

(1) 分区原则

根据《清远市矿产资源总体规划（2016-2020年）》中有关矿山地质环境保护与恢复治理部分和《广东省矿山地质环境保护与治理规划（2015-2020年）》要求，为更好地保护矿山地质环境，在规划区内设立矿山地质环境保护区、预防区。

1) 将禁止开采区划为矿山地质环境保护区，包括自然保护区、森林公园、基本农田保护区、生态严格控制区等。

2) 将国家和地方政府规定的矿产资源开采区、鼓励开采区和其他区域划为矿山地质环境预防区。

(2) 矿山地质环境保护分区

《规划》划分出矿山地质环境保护区14处，面积约为8602.94平方公里。矿山地质环境保护区内强化矿产资源开发管理，严守生态保护红线，可适度开发地热、矿泉水等矿产外，禁止新设其他矿种开发利用项目，区内已有其他矿种采矿权项目的，矿区需要逐步减少产能直至退出，到期后不再新立，并及时复垦复绿被破坏的土地。

《规划》划分出矿山地质环境预防区5处，面积约为10405.87平方公里。矿山地质环境预防区内全面落实矿山地质环境保护与土地复垦方案编制制度，及时编制方案和履行矿山地质环境保护和土地复垦义务，真正做到“边开采、边治理”。对拒不履行保护与治理义务的在建矿山、生产矿山，纳入政府管理相关信息向社会公开并列入矿业权人异常名录或严重违法名单。

（二） 矿山地质环境治理分区

（1） 矿山治理分区原则

《规划》在矿山地质环境影响分区的基础上，遵循“以人为本”的原则，兼顾矿山环境问题（已有的或预测的）对周边生态环境、人居环境、经济活动、区域经济社会发展造成的影响，突出矿山地质环境问题严重区、较严重区、使治理规划有针对性、高效性，保证依区划的治理规划实施后的生态环境效益和社会、经济效益最优化原则，按照区内相似、区际相异的原则进行分区，进行全市矿山地质环境治理分区规划。

（2） 矿山治理分区

根据《清远市矿山地质环境详细调查报告（2019年11月）》，结合清远市矿产资源分布特点、矿山地质环境影响评估结果、人居因素及矿山地质环境影响发展趋势预测结果等多方面因素，划分出重点治理区和一般治理区。

规划重点治理区108个，涉及矿山305个，需治理面积约为3285.11公顷（投影平面），平+立面面积约5036.08公顷。重点治理区内，生产矿山要按照“边开采、边治理”的原则及时治理；历史遗留矿山由当地政府负责，优先治理“三区两线”和4处重点治理区内矿山，同时制定优惠政策，按照“谁投资、谁受益”的原则，鼓励多元资本投入开展历史遗留矿山地质环境治理。

规划一般治理区85个，涉及矿山168个，需治理面积约为372.95公顷（投影平面），平+立面面积约555.87公顷。一般治理区内，有关主管部门要加强监管，防止矿山地质环境进一步破坏，切实做好生产矿山地质环境保护和历史遗留矿山地质环境治理恢复工作，制定具体工作计划，落实治理资金，分步骤、按计划地开展治理工作。

四、矿山地质环境保护与治理重点工程

保护与治理工程主要包括矿山地质环境调查工程、治理工程、监测工程、绿色矿山建设工程四大部分。

（一）矿山地质环境调查工程

2021 年底前，完成英德市城区建材石料集中开采区、清城区源潭镇陶瓷土集中开采区矿山地质环境专项调查以及连州市小带铅锌锰矿矿区、大麦山铜铅锌多金属矿开采区水土环境专项调查。

2025 年底前，完成阳山县黎埠镇大理岩、灰岩集中开采区矿山地质环境专项调查以及佛冈县水龙尾铅锌矿-铜溪褐铁矿矿区、阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿矿区水土环境专项调查。

（二）矿山地质环境治理工程

近期治理工程（2020-2021 年）：主要以重点治理区和重点治理项目为重点，兼顾对严重影响到人居环境、工农业生产、城市发展、国家重大工程实施、矿山公园建设、地质遗迹保护等的矿山，根据全市矿山地质环境破坏程度和危害程度，安排矿山恢复治理工程，主要完成 20 座废弃矿山地质环境治理工程，其中清城区 5 座、清新区 1 座、英德市 6 座、连州市 3 座、阳山县 3 座、连南县 1 座，佛冈县 1 座，总治理面积为 137.36 公顷。

中远期治理工程（2022-2025 年）：主要为“三区两线”以及重点治理区和重点治理项目中生产矿山和废弃、关闭矿山的地质环境恢复治理工程，涉及 92 座矿山，其中废弃、关闭矿山 40 座，生产矿山 52 座，清城区 27 座，清新区 8 座，英德市 19 座，连州市 6 座，阳山县 15 座，佛冈县 8 座，连山 3 座，连南县 6 座，总治理面积 1526.81 公顷。

（三） 矿山地质环境监测工程

近期监测工程（2020-2021 年）：利用省地质环境监测管理系统，建立市、区（县）、矿山企业三级清远市矿山地质环境监测管理系统，实现主动监测与定期人工监测相结合的监测体系。初步完成 10 个矿山地质环境监测试点建设。

中远期监测工程（2022-2025 年）：开展对矿山地质水土环境影响明显的关闭、废弃金属矿山以及部分生产金属矿山的水土环境监测工作，充分利用卫星遥感、无人机等先进技术，对各区、县典型露天开采的 16 座生产矿山进行地形地貌和土地资源监测工作，实现对监测矿山的地质环境实时全面动态监测，掌握和监控重点矿区崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害、含水层破坏、地形地貌景观破坏、土地资源及水土环境污染等各类矿山地质环境问题的动态变化情况。

（四） 绿色矿山建设工程

近期绿色矿山建设工程（2020-2021 年）：期间清远市完成 8 个绿色矿山建设。新建矿山全部达到绿色矿山建设要求，生产矿山加快升级改造，逐步达标。

中远期绿色矿山建设工程（2022-2025 年）：到 2025 年，全市矿山基本达到绿色矿山建设标准，基本形成绿色矿山建设新格局。

专栏 2 矿山地质环境保护与治理工程主要指标

行政区	指标名称	指标值	近期 2020-2021 年	中远期 2022-2025 年
清城区	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	5	20
	生产矿山地质环境治理	个		7
	集中开采区地质环境专项调查	个	1	
	矿山监测工程建设	个		4
清新区	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	1	2
	生产矿山地质环境治理	个		6
	矿山监测工程建设		1	2
阳山县	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	3	3
	生产矿山地质环境治理	个		12
	集中开采区地质环境专项调查	个		1
	集中开采区水土环境专项调查	个		1
	矿山监测工程建设	个	1	4
佛冈县	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	1	4
	生产矿山地质环境治理	个		4
	集中开采区地质环境专项调查	个		1
	矿山监测工程建设	个		2
英德市	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	6	7
	生产矿山地质环境治理	个		12
	集中开采区地质环境专项调查	个	1	
	矿山监测工程建设	个	3	6
连州市	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	3	
	生产矿山地质环境治理	个		6
	集中开采区水土环境专项调查	个	1	
	矿山监测工程建设	个	2	2
连山县	废弃、关闭矿山地质环境治理	个		
	生产矿山地质环境治理	个		3
	矿山监测工程建设	个	1	1
连南县	废弃、关闭矿山地质环境治理	个	1	4
	生产矿山地质环境治理	个		2
	集中开采区水土环境专项调查	个	1	
	矿山监测工程建设	个	2	1

五、工程投资估算与资金筹措

（一）投资估算依据

清远市矿山环境保护与治理投资估算参照《土地开发整理项目预算定额标准》（财综〔2011〕128号）、国家发展和改革委员会 建设部《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）、《土地开发整理项目施工机械台班费定额》、《水土保持工程概（估）算编制规定和定额》等现行投资估算编制办法及定额，并参照清远市同类矿山地质环境保护与恢复治理方案或复垦方案成功实例的经费估算，参考其费用标准，用以估算本次清远市矿山地质环境保护与治理工程部署的费用。

（二）规划投资估算

本规划总投资 27461 万元，其中近期投资 3248.8 万元、中远期投资 24212.2 万元。

专项调查经费估算：近期专项调查经费约 165 万，中远期专项调查经费约 110 万元，合计约 275 万元。

工程治理经费估算：近期工程治理经费约 3025 万元，中远期治理经费约 23855 万元，合计约 26880 元。

监测工程经费估算：近期监测经费约 58.8 万元，中远期治理经费约 247.2 万元，合计约 306 万元。

综上，规划期内清远市矿山地质环境保护与治理总投资约 27461 万元。市、区（县）财政负责矿山地质环境专项调查、无主矿山治理、监测经费，近期投资 3206.4 万元、中远期投资 8681 万元。

（三）资金来源

（1）多元化、多渠道的矿山地质环境保护与治理投资机制。按照分

类指导、区别对待的原则，对不同类型、不同规模的矿山企业探索实行不同的政策扶持。

(2) 对于生产矿山，按照《矿产资源权益金制度改革方案》要求建立矿山环境治理恢复基金，建立动态监管机制，推进环境治理成本内部化，使矿山企业真正履行矿山环境治理与生态修复责任。遵照“谁开发、谁保护，谁破坏、谁治理”的基本原则，矿山地质环境治理、监测经费由企业自行负责，矿山企业在开发矿产资源过程中应当投入足够的资金和人力防治地质环境破坏，执行矿山地质环境保护与土地复垦方案，保护矿区地质环境，主动接受地方政府行政主管部门的监督。

(3) 废弃、历史遗留废弃或闭坑无主矿山地质环境保护与治理以政府为主体，加大财政资金投入，拓宽资金渠道，为矿山地质环境恢复治理提供费用支持。按照“谁治理、谁受益”的原则，充分发挥财政资金的引导作用，积极推广新模式，大力探索构建“政府主导、政策扶持、社会参与、开发式治理、市场化运作”的矿山地质环境恢复和综合治理新模式。鼓励第三方治理，地方政府、矿山企业可采取“责任者付费，专业化治理”的方式，将产生的矿山地质环境问题交由专业机构治理。

(四) 经济、社会和生态环境效益

(1) 本规划实施后，部分废弃矿山得到有效治理。通过废弃矿山的综合利用，提高废弃矿山周边地区土地资源的开发利用，原来占用和受影响的矿山废弃地整治后进行重新利用开发。通过重新利用，一定程度缓解用地紧张矛盾，且具有一定可观的经济效益。

(2) 本规划实施后，可以推动全市矿山地质环境防治工作向法制化、规范化、制度化的目标迈进，防止和控制地质环境问题对中心城区、中心镇、重要基础设施和交通干线的影响和破坏，对维护社会稳定与和谐具有积极的作用。

(3) 本规划的制定与实施，将全面提高清远市矿山地质环境保护与管理工作水平，促进地质资源的开发利用方式从“开发型”向“节约型”转变。随着矿山地质环境治理工作的全面展开，自然生态环境与景观得到恢复与改善，为建设资源节约型、环境友好型的和谐清远作出贡献。

六、实施矿山地质环境保护与治理规划的保障措施

(一) 加强组织领导、建立监管体系

各级政府要加强对本辖区矿山地质环境保护与治理工作的统一领导，严格落实矿山地质环境恢复治理的主体责任，建立健全考核机制，并纳入本地经济社会发展和生态文明建设总体布局。保障治理资金，切实做到压力传导到位、责任分解到位、资金筹措到位、监督管理到位、任务落实到位。建立自然资源、生态环境、应急管理、水利等多部门共同参与的矿山地质环境监管体系，加强各部门之间的协作，按照部门职责分工，加大监管力度，做好工作联动，扎实推进历史遗留矿山地质环境问题的综合治理。

(二) 强化规划指导、推进项目落实

严格按照规划指导各项矿山地质环境保护与治理项目，将规划确定的总体目标和任务逐一分解，落实到年度和地区。对于生产矿山的治理工程，加强监管与矿山企业信息社会公示，对于财政出资安排的重点治理工程，制定年度安排计划，开展督导检查，抓好项目落实。

生产矿山的地质环境恢复和综合治理的责任与工作落实情况，是矿山企业信息社会公示的重要内容，强化对采矿权人主体责任的社会监督和执法监管。对拒不履行恢复治理义务的在建、生产矿山，将其列入矿业权人异常名录或严重违法名单，相关信息向社会公开，并通过政务信息资源共享平台通报给相关主管部门，让失信矿山企业“一处失信，处处受限”。

地方政府按规划落实历史遗留矿山的综合治理项目。编制矿山地质环境保护与土地复垦方案,实行一矿一策,在矿山地质环境治理恢复施工中,按规定程序选择有施工资质、经验丰富、技术力量雄厚的勘察设计单位、施工单位负责项目的实施,加强对整治施工的管理,接受自然资源行政主管部门的监督、检查,使矿山地质环境保护与土地复垦方案落到实处,保证规划的顺利实施。

(三) 建立健全矿山地质环境治理工作经费的投入机制

各级政府要拓宽资金渠道,落实治理经费,保障矿山地质环境规划治理任务顺利完成。积极探索出台吸引社会资金投入矿山地质环境治理的相关支持政策,调动社会各界参与积极性,构建“政府主导、政策扶持、社会参与、开发式治理、市场化运作”的矿山地质环境恢复和综合治理新模式,切实提高历史遗留矿山地质环境问题的治理成效。加快历史遗留矿山废弃地复垦利用,对适宜复垦为耕地的,可用于占补平衡,对复垦可盈出为建设用地指标的,指标收益可用于矿山环境恢复治理和土地复垦。

(四) 建立健全地质环境监测机构

矿山地质环境防治政策性、专业性强,需要尽快建立市县地质环境监测机构,协助市县政府和自然资源主管部门更好地全面履行职责,做好矿山地质环境问题调查、治理、监测、预警预报和宣传等工作。

(五) 依靠科技进步、提高保护与治理水平

加大科技投入力度,鼓励矿山企业、科研机构创新矿山地质环境保护与治理技术,建立矿山地质环境保护与治理技术支撑体系。推广应用先进技术,发展矿山循环经济,提高矿产资源综合利用水平,从源头上减少矿业“三废”污染,减轻矿产资源开发对地质环境的破坏,推动保护式开采。

（六） 加强宣传教育、提高保护意识

加强规划宣传，提高社会各界对规划的认知度。牢固树立矿产资源既是重要自然资源也是重要生态要素的生态文明理念，充分发挥新闻媒体作用，组织好世界地球日、土地日、防灾减灾日等主题宣传活动，扩大公共参与，树立理性、积极的舆论导向，普及矿山地质环境保护法律法规和科学知识，提高社会各界的资源环境保护意识。

附表 1 清远市矿山开发利用现状表

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
1	QX001	白湾灰厂石场	清新区	闭坑	0.01	制灰用石灰岩	小型	露天
2	QX002	奔威石灰厂	清新区	闭坑	0.0207	制灰用石灰岩	小型	露天
3	QX003	石潭矿产开发公司白水洞石场	清新区	生产	0.0294	制灰用石灰岩	大型	露天
4	QX004	石潭镇水井控石场	清新区	闭坑	0.0117	制灰用石灰岩	小型	露天
5	QX005	隔圳村矿水泥用石灰岩矿	清新区	生产	1.48	水泥用石灰岩	大型	露天
6	QX006	白石山水泥用石灰岩矿	清新区	生产	0.2853	水泥用石灰岩	大型	露天
7	QX007	浸潭镇六甲洞石场	清新区	生产	0.0227	制灰用石灰岩	小型	露天
8	QX008	高华塘灰窑石场	清新区	闭坑	0.0593	制灰用石灰岩	小型	露天
9	QX009	高车灰窑第一石场	清新区	闭坑	0.0106	制灰用石灰岩	小型	露天
10	QX010	合盛矿业有限公司	清新区	闭坑	0.0253	陶瓷土	小型	露天
11	QX011	大坪岗雄源水泥用粘土矿场	清新区	闭坑	0.051	水泥用粘土	小型	露天
12	QX012	浸潭镇黄岐塘村陶瓷用砂岩	清新区	闭坑	0.0123	陶瓷用砂岩	中型	露天
13	QX013	罗东白沙岭瓷土场	清新区	生产	0.02	陶瓷土	小型	露天
14	QX014	石古冲陶瓷土矿	清新区	闭坑	0.0195	陶瓷土	小型	露天
15	QX015	远源矿产资源开发有限公司	清新区	闭坑	0.164	陶瓷土	中型	露天
16	QX016	鼎盛石英矿有限公司	清新区	闭坑	0.0142	石英岩	小型	露天
17	QX017	岗坳新型墙体环保砖厂粘土场	清新区	政策性关闭	0.0092	砖瓦用砂岩	小型	露天
18	QX018	龙颈北楼庙坑硅石矿业有限公司	清新区	闭坑	0.0055	石英岩	小型	露天
19	QX019	龙颈镇南冲回新联合瓷砂矿	清新区	生产	0.0197	花岗岩	小型	露天
20	QX020	石马旺洞村陶瓷土矿	清新区	闭坑	0.0187	陶瓷土	中型	露天
21	QX021	龙颈镇粉洞顺安瓷砂场	清新区	闭坑	0.015	陶瓷土	小型	露天
22	QX022	太平镇山心乌坭陶瓷土矿	清新区	闭坑	0.0226	陶瓷用砂岩	小型	露天
23	QX023	秦皇百花窝石场	清新区	生产	0.013	饰面用花岗岩	小型	露天
24	QX024	太平镇陶瓷土矿	清新区	在建	0.2004	陶瓷土	中型	露天
25	QX025	生元石场有限公司	清新区	闭坑	0.0624	建筑用砂岩	中型	露天
26	QX026	谷城矿业开发投资有限公司	清新区	生产	0.5506	建筑用砂岩	大型	露天
27	QX027	永鑫矿产资源有限公司	清新区	闭坑	0.0252	建筑用砂岩	中型	露天
28	QX028	盛鑫矿业有限公司	清新区	政策性关闭	0.0121	陶瓷土	中型	露天
29	QX029	禾联岗伟飞水泥用粘土矿场	清新区	生产	0.0092	水泥用粘土	小型	露天
30	QX030	清新区温泉矿	清新区	生产	1.6176	地热	大型	地下
31	QX031	清新区温泉山庄	清新区	闭坑	0.7852	地热	大型	地下
32	QX032	浸潭镇新寨云顶铅锌矿	清新区	废弃		铅锌矿	小型	地下
33	QX033	浸潭镇新寨莲梗铅锌矿	清新区	废弃		铅锌矿	小型	地下
34	QX034	浸潭镇新寨南控坳头铅锌矿	清新区	废弃		铅锌矿	小型	地下
35	QX035	石潭镇白湾村石灰矿点	清新区	废弃		制灰用石灰岩	小型	露天
36	QX036	塘坑村委会老围背瓷砂矿点	清新区	废弃		陶瓷土	小型	露天
37	QX037	龙颈镇回新村瓷砂矿点	清新区	废弃		陶瓷土	小型	露天
38	QX038	龙颈镇塘坑村瓷砂矿点	清新区	废弃	0.0328	陶瓷土	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
39	QX039	石马塘坑香车岗瓷砂矿	清新区	废弃		陶瓷土	小型	露天
40	FG001	上岳芒形山花岗岩矿有限公司	佛冈县	生产	0.0213	建筑用花岗岩	小型	露天
41	FG002	大浦上迳花岗岩石场	佛冈县	生产	0.0415	建筑用花岗岩	大型	露天
42	FG003	黄花硅石有限公司水头分公司	佛冈县	闭坑	0.02	脉石英	小型	露天
43	FG004	贵田石场	佛冈县	生产		建筑用花岗岩	中型	露天
44	FG005	黄竹田陶瓷用钾长花岗岩矿	佛冈县	生产	0.0562	陶瓷土	中型	露天
45	FG006	广东黄花硅石有限公司	佛冈县	生产	0.5834	玻璃用石英岩	小型	露天
46	FG007	丰盛高岭土矿	佛冈县	生产	0.034	高岭土	中型	露天
47	FG008	康宇良安石场	佛冈县	闭坑	0.0324	建筑用花岗岩	中型	露天
48	FG009	广盛矿业有限公司	佛冈县	闭坑	0.0106	陶瓷土	小型	露天
49	FG010	冬瓜冚瓷砂场	佛冈县	闭坑	0.0363	陶瓷用砂岩	小型	露天
50	FG011	官山陶瓷用霞石正长岩矿	佛冈县	闭坑	0.0302	霞石正长岩	小型	露天
51	FG012	官山村霞石正长岩矿	佛冈县	生产	0.0385	霞石正长岩	小型	露天
52	FG013	大冚底石场	佛冈县	闭坑	0.03	霞石正长岩	小型	露天
53	FG014	马楼桥萤石矿	佛冈县	闭坑	0.25	普通萤石	小型	地下
54	FG015	小坑花岗岩石场	佛冈县	生产	0.0628	建筑用花岗岩	中型	露天
55	FG016	汇鑫萤石有限公司	佛冈县	生产	0.249	普通萤石	小型	地下
56	FG017	伟腾陶瓷原料有限公司	佛冈县	闭坑	0.012	陶瓷用砂岩	小型	露天
57	FG018	富士石场	佛冈县	闭坑	0.0222	水泥用石灰岩	小型	露天
58	FG019	飞龙建材有限公司石场	佛冈县	生产	0.0504	建筑石料灰岩	小型	露天
59	FG020	信拓矿业有限公司	佛冈县	生产	0.455	普通萤石	小型	地下
60	FG021	旗岭砂岩矿	佛冈县	闭坑	0.1676	玻璃用硅化砂岩	小型	露天
61	FG022	东坑旱坑石场	佛冈县	闭坑	0.0182	建筑用花岗岩	中型	露天
62	FG023	宝山陶瓷土场	佛冈县	闭坑	0.3441	陶瓷土	小型	露天
63	FG024	王田萤石矿	佛冈县	闭坑	0.5327	普通萤石	小型	露天
64	FG025	国荣矿场有限公司	佛冈县	生产	0.0378	石英岩	小型	露天
65	FG026	亚髻山石场	佛冈县	闭坑	0.0563	霞石正长岩	小型	露天
66	FG027	大陂下岭花岗岩石场	佛冈县	闭坑	0.0238	建筑用花岗岩	小型	露天
67	FG028	水龙尾铅锌矿	佛冈县	闭坑	0.6034	铅锌矿	小型	复合
68	FG029	铜溪褐铁矿	佛冈县	闭坑	0.35	褐铁矿	小型	露天
69	FG030	广美佛宝矿泉有限公司	佛冈县	闭坑	0.3	矿泉水	小型	其它
70	FG031	小潭坝仔瓷砂矿	佛冈县	闭坑	0.1083	陶瓷土	小型	露天
71	FG032	诚迳黄坑石矿场	佛冈县	闭坑	0.0314	建筑用花岗岩	小型	露天
72	FG033	洛洞下格四斗花岗岩石场	佛冈县	闭坑	0.014	建筑用花岗岩	小型	露天
73	FG034	诚迳白石仔石英矿	佛冈县	闭坑	0.006	玻璃用石英岩	小型	露天
74	FG035	前所杉山石场	佛冈县	闭坑	0.04	建筑用砂	小型	露天
75	FG036	民安上岳长山石场	佛冈县	闭坑	0.0189	建筑用花岗岩	小型	露天
76	FG037	二桃冚花岗岩石场	佛冈县	闭坑	0.0194	建筑用花岗岩	小型	露天
77	FG038	羊角山林场南濠田瓷砂矿	佛冈县	闭坑	0.0046	陶瓷土	小型	露天
78	FG040	汤塘镇滘江村	佛冈县	废弃	0.027	霞石正长岩	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
79	FG041	汤塘镇田心村	佛冈县	废弃	0.108	轻稀土矿	小型	露天
80	FG042	迳头镇仓前村	佛冈县	废弃	1.181	轻稀土矿	小型	露天
81	FG043	迳头镇社坪村	佛冈县	废弃	0.987	轻稀土矿	小型	露天
82	FG044	迳头镇社坪村	佛冈县	废弃	1.529	轻稀土矿	小型	露天
83	FG045	高岗镇三联村	佛冈县	废弃	0.455	轻稀土矿	小型	露天
84	FG046	迳头镇龙冈村	佛冈县	废弃	0.215	轻稀土矿	小型	露天
85	FG047	高岗镇长江村	佛冈县	废弃	0.232	轻稀土矿	小型	露天
86	QC001	南拓石业有限公司	清城区	生产	0.1537	建筑用砂岩	大型	露天
87	QC002	意笙矿业有限公司	清城区	生产	0.2003	建筑用砂岩	大型	露天
88	QC003	精豪新型建材有限公司	清城区	生产	0.0462	砖瓦用粘土	中型	其他
89	QC004	石角镇精源新型建材厂	清城区	生产	0.0371	砖瓦用粘土	中型	其他
90	QC005	庆丰石业有限公司	清城区	闭坑	0.0811	建筑用花岗岩	大型	露天
91	QC006	龙塘利维石场	清城区	生产	0.0669	建筑用花岗岩	大型	露天
92	QC007	龙塘镇宏兴石场	清城区	生产	0.4302	建筑用花岗岩	大型	露天
93	QC008	龙塘镇长隆石场	清城区	政策性关闭	0.1665	建筑用花岗岩	大型	露天
94	QC009	银盏林场金垦石场	清城区	政策性关闭	0.0145	建筑用花岗岩	大型	露天
95	QC010	龙塘益丰石场	清城区	政策性关闭	0.2201	建筑用花岗岩	大型	露天
96	QC011	金威石料建材公司	清城区	闭坑	0.0387	建筑用花岗岩	大型	露天
97	QC012	银盏永星石场	清城区	闭坑	0.1294	建筑用花岗岩	大型	露天
98	QC013	清连石场	清城区	闭坑	0.1292	建筑用花岗岩	大型	露天
99	QC014	银盏林场荣丰石场	清城区	废弃	0.0698	建筑用花岗岩	大型	露天
100	QC015	飞来峡镇高田牛头坑瓷砂矿	清城区	废弃	0.0383	陶瓷土	中型	露天
101	QC016	卫平瓷砂场	清城区	废弃	0.0255	陶瓷土	小型	露天
102	QC017	银盏林场上塘口石场	清城区	废弃	0.0434	陶瓷土	中型	露天
103	QC018	其清陶瓷矿有限公司	清城区	废弃	0.017	陶瓷土	小型	露天
104	QC019	汇丰瓷砂石场	清城区	废弃	0.0168	陶瓷土	小型	露天
105	QC020	白木浪梅仔窿陶瓷土矿	清城区	废弃	0.0708	陶瓷土	小型	露天
106	QC021	志源瓷石场	清城区	闭坑	0.045	陶瓷土	小型	露天
107	QC022	迎咀磨窿山顶鸿发瓷土矿	清城区	闭坑	0.022	陶瓷土	小型	露天
108	QC023	银盏林场毛窿山瓷土场	清城区	废弃	0.021	陶瓷土	中型	露天
109	QC024	源银矿业有限公司	清城区	废弃	0.0316	陶瓷土	中型	露天
110	QC025	金兴矿业有限公司	清城区	闭坑	0.1128	陶瓷土	小型	露天
111	QC026	银盏林场油茶山瓷土场	清城区	废弃	0.0267	陶瓷土	中型	露天
112	QC027	广超石业有限公司	清城区	生产	0.0983	建筑用花岗岩	大型	露天
113	QC028	源潭镇松峰矿场	清城区	废弃	0.04	陶瓷土	中型	露天
114	QC029	迎咀磨窿山新田尾瓷土场	清城区	废弃	0.0899	陶瓷土	中型	露天
115	QC030	银盏林山下勿斗陈海新矿场	清城区	废弃	0.0805	陶瓷土	中型	露天
116	QC031	富龙陶瓷场	清城区	废弃	0.0822	陶瓷土	中型	露天
117	QC032	银盏林场国清瓷土石场	清城区	废弃	0.0396	陶瓷土	中型	露天
118	QC033	银盏林场白田窿顶二号瓷土场	清城区	废弃	0.0163	陶瓷土	中型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
119	QC034	银盏林场兴隆瓷土场	清城区	废弃	0.0161	陶瓷土	中型	露天
120	QC035	银盏林场大石山清源瓷石场	清城区	废弃	0.0034	陶瓷土	小型	露天
121	QC036	银盏林场横塘驳桂瓷土场	清城区	废弃	0.0971	陶瓷土	中型	露天
122	QC037	飞来峡白鹤汛石场有限公司	清城区	生产	0.065	建筑用花岗岩	大型	露天
123	QC038	晟兴石料有限责任公司	清城区	闭坑	0.041	建筑用花岗岩	大型	露天
124	QC039	源潭镇松塘大尾山瓷土矿场	清城区	废弃	0.0132	陶瓷土	中型	露天
125	QC040	银盏林场梅仔窿瓷土场	清城区	废弃	0.1764	陶瓷土	中型	露天
126	QC041	银盏林场石牛窝石场	清城区	废弃	0.044	陶瓷用斜长花岗岩	大型	露天
127	QC042	禾塘窿瓷土矿有限公司	清城区	废弃	0.0512	陶瓷土	小型	露天
128	QC043	银盏林场鲤鱼坑石场	清城区	生产	0.2124	建筑用花岗岩	大型	露天
129	QC044	立兴陶瓷矿有限公司	清城区	废弃	0.0771	陶瓷土	小型	露天
130	QC045	沛化陶瓷原料有限公司	清城区	废弃	0.0416	陶瓷土	中型	露天
131	QC046	滘江口采石场	清城区	生产	0.3492	花岗岩	大型	露天
132	QC047	飞来峡镇江口独树瓷砂场	清城区	闭坑	0.0202	陶瓷土	中型	露天
133	QC048	忠顺矿业有限公司	清城区	闭坑	0.0322	陶瓷土	小型	露天
134	QC049	银盏林场磨当石石场	清城区	废弃	0.0246	陶瓷用斜长花岗岩	大型	露天
135	QC050	付竹围二号斜长花岗岩石场	清城区	废弃	0.038	陶瓷土	大型	露天
136	QC051	银盏林场大坑尾石场	清城区	闭坑	0.021	陶瓷用斜长花岗岩	大型	露天
137	QC052	飞来峡镇江口永顺瓷砂场	清城区	闭坑	0.0664	陶瓷土	中型	露天
138	QC053	源潭松塘白石瓷土场	清城区	废弃	0.0249	陶瓷土	中型	露天
139	QC054	源潭镇松塘白石坳石场	清城区	闭坑	0.0622	陶瓷土	中型	露天
140	QC055	沛源矿业有限公司	清城区	废弃	0.0202	陶瓷土	中型	露天
141	QC056	源潭镇青龙婆窿石场	清城区	废弃	0.0296	陶瓷土	中型	露天
142	QC057	源潭青龙长南石场	清城区	废弃	0.0272	陶瓷土	中型	露天
143	QC058	银盏林场太保大火线瓷土场	清城区	废弃	0.0474	陶瓷土	中型	露天
144	QC059	金宏矿业有限公司	清城区	废弃	0.0101	陶瓷土	小型	露天
145	QC060	源潭镇大坳高山寨二号石场	清城区	废弃	0.0237	陶瓷土	小型	露天
146	QC061	源潭镇大坳高山寨一号石场	清城区	废弃	0.0406	陶瓷土	小型	露天
147	QC062	源潭镇青龙枫树头瓷土场	清城区	废弃	0.0428	陶瓷土	中型	露天
148	QC063	青龙深坑一号瓷土场	清城区	废弃	0.0364	陶瓷土	小型	露天
149	QC064	银泉矿业有限公司	清城区	生产	0.0172	陶瓷土	中型	露天
150	QC065	冠利矿业有限公司	清城区	废弃	0.0411	陶瓷土	中型	露天
151	QC066	青龙天堂山六号斜长花岗岩石场	清城区	废弃	0.0278	陶瓷土	中型	露天
152	QC067	源潭青龙天塘顶瓷土场	清城区	闭坑	0.0604	陶瓷土	中型	露天
153	QC068	源潭镇青龙高山寨瓷土矿	清城区	废弃	0.015	陶瓷土	小型	露天
154	QC069	丰华陶瓷矿业有限公司	清城区	废弃	0.03	陶瓷土	中型	露天
155	QC070	源潭镇青龙深木窿石场	清城区	生产	0.0331	陶瓷土	中型	露天
156	QC071	青松石矿石场	清城区	废弃	0.037	陶瓷土	小型	露天
157	QC072	青龙杨梅根二号矿场有限公司	清城区	废弃	0.02	陶瓷土	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
158	QC073	高桥大龙鬼窿一号斜长花岗岩石场	清城区	废弃	0.0193	陶瓷土	中型	露天
159	QC074	源潭镇大龙洞尾半天塿瓷土场	清城区	废弃	0.03	陶瓷土	中型	露天
160	QC075	源潭镇大龙汉明石场	清城区	废弃	0.0208	陶瓷土	中型	露天
161	QC076	洞尾石斑宕建筑用花岗岩矿	清城区	生产	0.1683	建筑用花岗岩	大型	露天
162	QC077	文辉矿业有限公司	清城区	废弃	0.024	陶瓷土	小型	露天
163	QC078	大龙苍口大石场	清城区	政策性关闭	0.0617	陶瓷土	中型	露天
164	QC079	源潭镇大龙生记石场	清城区	闭坑	0.0515	陶瓷土	中型	露天
165	QC080	大龙黄泥厂大山顶石场	清城区	废弃	0.0237	陶瓷土	中型	露天
166	QC081	孔如田大顶山矿业有限公司	清城区	废弃	0.0481	陶瓷土	中型	露天
167	QC082	雄达陶瓷矿场	清城区	废弃	0.072	陶瓷土	小型	露天
168	QC083	源潭镇大龙孔如田瓷土场	清城区	废弃	0.0989	陶瓷土	中型	露天
169	QC084	源润矿业有限公司	清城区	生产	0.0768	陶瓷土	小型	露天
170	QC085	大龙村斜长花岗岩矿场	清城区	闭坑	0.056	陶瓷土	中型	露天
171	QC086	大龙中间车陶瓷用花岗岩矿场	清城区	废弃	0.0118	陶瓷土	小型	露天
172	QC087	源潭镇国灿花岗岩石场	清城区	废弃	0.0182	陶瓷土	中型	露天
173	QC088	苍一瓷石场	清城区	废弃	0.0424	陶瓷土	小型	露天
174	QC089	大龙村大坪山瓷石矿场	清城区	废弃	0.0501	陶瓷土	小型	露天
175	QC090	华坚矿业有限公司	清城区	生产	0.0274	陶瓷土	大型	露天
176	QC091	田心大兴建材有限公司	清城区	政策性关闭	0.0172	砖瓦用粘土	中型	其他
177	QC092	精银新型建材有限公司	清城区	政策性关闭	0.0325	砖瓦用粘土	中型	其他
178	QC093	精富新型建材有限公司	清城区	政策性关闭	0.0288	砖瓦用粘土	中型	其他
179	QC094	银盏林场田基坑	清城区	废弃	0.0022	建筑用花岗岩	小型	露天
180	QC095	银盏林场田基坑	清城区	废弃	0.0019	建筑用花岗岩	小型	露天
181	QC096	银盏林场田基坑	清城区	废弃	0.002	建筑用花岗岩	小型	露天
182	QC097	银盏林场田基坑	清城区	废弃	0.0052	建筑用花岗岩	小型	露天
183	QC098	银盏林场石硇叶窿	清城区	废弃	0.0117	陶瓷土	小型	露天
184	QC099	龙塘镇安丰村	清城区	废弃	0.0257	褐铁矿	小型	露天
185	QC100	龙塘镇陂坑村	清城区	废弃	0.0237	建筑用花岗岩	小型	露天
186	QC101	龙塘镇银盏村	清城区	废弃	0.0196	建筑用花岗岩	小型	露天
187	QC102	龙塘镇新庄村	清城区	废弃	0.037	建筑用花岗岩	小型	露天
188	QC103	龙塘镇毅力工业城	清城区	废弃	0.0545	建筑用花岗岩	小型	露天
189	QC104	龙塘镇长冲村	清城区	废弃	0.0148	建筑用花岗岩	小型	露天
190	QC105	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0097	陶瓷土	小型	露天
191	QC106	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0118	陶瓷土	小型	露天
192	QC107	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0246	陶瓷土	小型	露天
193	QC108	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.004	陶瓷土	小型	露天
194	QC109	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0138	陶瓷土	小型	露天
195	QC110	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0082	陶瓷土	小型	露天
196	QC111	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0217	陶瓷土	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
197	QC112	银盏林场迎咀水库东侧	清城区	废弃	0.0365	陶瓷土	小型	露天
198	QC113	源潭镇大龙村	清城区	废弃	0.0076	陶瓷土	小型	露天
199	LN001	东和流鸣塘埂石灰石矿石场	连南县	闭坑	0.0304	建筑石料用灰岩	小型	露天
200	LN002	三星水泥有限责任公司采石场	连南县	闭坑	0.0104	水泥用石灰岩	小型	露天
201	LN003	三排镇三溪村大梗石场	连南县	废弃	0.29	石灰岩	小型	露天
202	LN004	连南姓坪钼矿	连南县	闭坑	0.234	钼矿	小型	地下
203	LN005	寨岗镇姓坪村刀削劣钼矿	连南县	闭坑	0.0532	钼矿	小型	地下
204	LN006	寨岗镇松柏洞金画眉山石英矿	连南县	闭坑	0.0525	石英岩	小型	露天
205	LN007	寨南工业公司松柏洞铁矿	连南县	闭坑	0.06	铁矿	小型	露天
206	LN008	寨南镇石径牛坊铁矿	连南县	闭坑	0.36	铁矿	小型	露天
207	LN009	寨南称架麦凹铜锌矿	连南县	闭坑	0.085	铜矿、锌矿	小型	地下
208	LN010	连南寨南称架大理石采点	连南县	废弃	0.47	大理石	小型	露天
209	LN011	乌石印铁矿	连南县	闭坑	0.0686	铁矿	小型	露天
210	LN012	寨南镇石桥矿铁多金属矿	连南县	闭坑	0.059	铁矿	小型	复合
211	LN013	柏联矿业有限公司石桥石英矿	连南县	闭坑	0.0972	石英岩	小型	露天
212	LN014	寨岗镇石桥石英矿采点	连南县	废弃	4.28	石英岩	小型	露天
213	LN015	三江镇瑶族新村石灰岩采场	连南县	废弃	2.51	水泥石灰岩	小型	露天
214	LN016	寨岗老虎冲凹仔村铅锌矿	连南县	闭坑	0.32	铅锌矿	小型	地下
215	LN017	老虎冲茶坑底五号窿铜铅锌矿	连南县	闭坑	6.29	铅锌矿	小型	地下
	LN018	老虎冲茶坑底四号窿铅锌矿	连南县					
	LN019	铁屎坪茶坑底九号窿铅锌矿	连南县					
	LN020	寨岗镇老虎冲铁屎坪铅锌矿	连南县					
216	LN021	铁屎坪茶坑口华兴隆铅锌矿	连南县	闭坑	1.49	铅锌矿	小型	地下
217	LN022	寨岗镇老虎冲荷包塘铜铅锌矿	连南县	闭坑	0.38	铜铅锌矿	小型	地下
218	LN023	老虎冲铁屎坪露天采矿点	连南县	废弃	17.4	铁矿	小型	露天
219	LN024	寨岗镇老虎冲茶坑林场背铁矿	连南县	闭坑	0.04	铁矿	小型	地下
220	LN025	大麦山矿业场铜多金属矿	连南县	政策性关闭	2.5971	铜铅锌钨矿	小型	地下
221	LN026	三排镇蜈蚣田村白水带煤矿	连南县	废弃	/	煤矿	小型	地下
222	LN027	连南县马屋寨亚田煤矿	连南县	废弃	1.45	煤矿	小型	地下
223	LN028	成头冲村马尾寨~阳爱村煤矿片	连南县	废弃	/	煤矿	小型	地下
224	LN029	寨岗镇官坑村煤矿片	连南县	废弃	/	煤矿	小型	地下
225	LN030	寨岗中坑飞砂坑萤石矿	连南县	政策性关闭	0.05	萤石矿	小型	露天
226	LN031	寨岗镇中坑大王岩铁矿	连南县	废弃	0.05	铁矿	小型	地下
227	LN032	寨岗增塘村木龙尖铁矿	连南县	政策性关闭	0.81	铁矿	小型	地下
228	LN033	寨岗石羊坑口硫铁矿	连南县	政策性关闭	0.33	硫铁矿	小型	地下
229	LN034	寨南镇石径村塘坳铁矿	连南县	政策性关闭	8.2	铁矿	小型	露天
230	LN035	寨岗镇新寨包麦坑铁矿	连南县	政策性关闭	0.36	铁矿	小型	露天
231	LN036	水晶山磁铁矿	连南县	政策性关闭	0.42	铁矿	小型	露天
232	LN037	连南县牛温铁矿	连南县	废弃	4.85	铁矿	小型	露天
233	LN038	寨岗山联白带梁岩大理岩矿	连南县	在建(生产)	0.0212	大理岩	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
234	LN039	亚基寨大理岩矿	连南县	在建(生产)	0.0068	大理岩	小型	复合
235	LN040	山联乡六暗村亚基寨叶腊石矿	连南县	政策性关闭	0.1	叶腊石矿	小型	地下
236	LN041	茶坑山狗仔塘大石鼓铅锌矿	连南县	政策性关闭	0.12	铅矿、锌矿	小型	地下
237	LN042	寨岗镇坪头岭铅锌矿	连南县	在建(生产)	0.7044	铅锌铜矿	小型	地下
238	LN043	寨岗镇鸡麻坑铅锌矿	连南县	在建(生产)	0.48	铅锌铜矿	小型	地下
239	LN044	老虎冲铁屎坪瑶仔坳铅锌矿	连南县	闭坑	0.1	铅锌矿	小型	地下
240	LN045	连南大麦山镇中心岗铅锌矿井	连南县	废弃	/	铅锌矿	小型	地下
241	LN046	后洞采石场制灰用灰岩矿	连南县	政策性关闭	0.0084	制灰用石灰岩	小型	露天
242	LN047	大麦山镇水冲湾采石场	连南县	废弃	0.39	石灰岩	小型	露天
243	LN048	亚田石料有限公司	连南县	闭坑	0.0107	石灰石	小型	露天
244	LN049	迴龙村塘辽坝铁矿探矿窿道	连南县	闭坑	/	铁矿	小型	地下
245	LN050	寨岗庙坑煤矿	连南县	废弃	/	煤矿	小型	地下
246	LN051	三江镇金坑村天地桥金矿	连南县	废弃	/	金矿	小型	地下
247	LN052	三江镇瓦角冲铀矿	连南县	废弃	/	铀矿	小型	地下
248	LN053	涡水镇涡水村雷公坑金矿	连南县	废弃	/	金矿	小型	地下
249	LN054	新寨径口水冲湾铅锌矿	连南县	废弃	/	铅锌矿	小型	地下
250	LN055	连南县南岗镇油岭铅锌矿	连南县	废弃	/	铅锌矿	小型	地下
251	LN056	南岗地磅村煤矿	连南县	废弃	/	煤矿	小型	地下
252	LS001	吉田镇泄浪冲石场	连山县	生产	0.025	石英岩	小型	露天
253	LS002	崩泥冲新建建筑石料用砂岩矿	连山县	废弃	0.0397	石英岩	小型	露天
254	LS003	永和镇小寨冲辉绿岩矿	连山县	生产	0.1492	建筑用辉绿岩	小型	地下
255	LS004	禾洞镇山田肚矿花岗岩矿	连山县	在建	0.076	饰面用花岗岩	小型	露天
256	LS005	爱竹冲矿厂	连山县	在建	0.0843	脉石英	小型	露天
257	LS006	万其矿厂	连山县	在建	0.1363	脉石英	小型	露天
258	LS007	冲矿厂	连山县	在建	0.1337	脉石英	小型	露天
259	LS008	达利矿业有限公司	连山县	生产	0.04	建筑用花岗岩	小型	露天
260	LS009	S263福堂石场	连山县	保留		建筑用石料	小型	露天
261	LS010	小三江镇鹿鸣玻璃用石英矿	连山县	政策性关闭	0.042	脉石英	小型	露天
262	LS011	连山黄屋花岗岩矿	连山县	在建	0.0377	建筑用花岗岩	小型	露天
263	LS012	黑山莲藕塘中心岐山建筑用砂矿	连山县	生产	0.102	建筑用砂	小型	露天
264	LS013	梅洞铅锌银矿	连山县	生产	0.7337	银、铅、锌	小型	地下
265	LS014	连山壮族瑶族自治县金银矿	连山县	生产	0.832	铅、锌、银	小型	地下
266	LS015	禾洞镇石碧水铅锌多金属矿	连山县	在建	2.5596	铅、锌、铜	小型	地下
267	LZ001	丰阳镇梁家石场	连州市	生产	0.0156	建筑石料用石灰	小型	露天
268	LZ002	新南吴反背冲石英矿	连州市	生产	0.5182	石英岩	小型	露天
269	LZ003	车婆冲油田村矿	连州市	生产	0.0062	砖瓦用砂岩	小型	露天
270	LZ004	长兴轻钙厂大路边灰岩矿	连州市	采矿证过期	0.0515	制灰用石灰岩	小型	地下
271	LZ005	大路边镇百步坪矿	连州市	生产	0.0187	砖瓦用砂岩	小型	露天
272	LZ006	龙下村大庙垠山岭矿	连州市	生产	0.0157	砖瓦用砂岩	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
273	LZ007	大路边镇坑子口矿	连州市	生产	0.1800	大理岩、硅灰石	小型	地下
274	LZ008	厚冲矿大理岩矿	连州市	在建	0.0771	大理岩	小型	地下
275	LZ009	新五洲矿业有限公司	连州市	采矿证过期	0.1673	大理岩	小型	露天
276	LZ010	成兴硅灰石场	连州市	生产	0.2434	硅灰石	小型	地下
277	LZ011	坑头冲大理岩矿	连州市	采矿证过期	0.2856	大理岩	小型	地下
278	LZ012	升泰硅鸭婆磊矿	连州市	生产	0.4014	硅灰石	小型	地下
279	LZ013	海潮矿业有限公司	连州市	停工	0.2743	硅灰石	小型	地下
280	LZ014	鸡婆咀大理岩矿	连州市	在建	0.1056	大理岩	小型	地下
281	LZ015	镇稿箭阁矿	连州市	在建	0.0565	饰面用花岗岩	小型	露天
282	LZ016	大屋岭石场	连州市	生产	0.1268	硅灰石	小型	地下
283	LZ017	浦东石场有限公司	连州市	生产	0.1338	硅灰石	小型	地下
284	LZ018	大路边镇硅灰石矿	连州市	停工	0.0602	硅灰石	小型	地下
285	LZ019	昌华大理岩、硅灰石矿	连州市	生产	0.1052	大理岩、硅灰石	小型	地下
286	LZ020	东陂和富石场	连州市	采矿权人灭失	0.0198	石灰岩	小型	露天
287	LZ021	恒生矿业有限公司	连州市	过期	0.0075	大理岩	小型	露天
288	LZ022	白土山碳酸钙矿	连州市	生产	0.3151	玻璃用大理岩	小型	地下
289	LZ023	上田花岗石场有限公司	连州市	在产	0.085	玻璃用大理岩	小型	复合
290	LZ024	红花坳大理岩矿	连州市	生产	0.1503	大理岩	小型	露天
291	LZ025	星子镇温泉大理石矿	连州市	在产	0.0500	大理岩、硅灰石	小型	地下
292	LZ026	连州小带铅锌矿	连州市	过期	0.7531	铅矿、锌矿	小型	地下
293	LZ027	恒利资源开发有限公司	连州市	在建	0.3259	大理岩	小型	地下
294	LZ028	东联矿业开发有限公司	连州市	生产	0.048	大理岩	小型	露天
295	LZ029	星子白石坪矿	连州市	生产	0.0936	大理岩	小型	露天
296	LZ030	星龙碳酸钙有限公司	连州市	生产	0.0455	大理岩	小型	地下
297	LZ031	高背山大理石矿有限公司	连州市	采矿证过期	0.0918	大理岩	小型	地下
298	LZ032	新源石场	连州市	闭坑	0.0192	建筑石料用灰岩	小型	露天
299	LZ033	高旭龙坪镇大理岩矿	连州市	采矿证过期	0.1396	大理岩	小型	露天
300	LZ034	乌煤洞硅灰石大理岩矿	连州市	过期	0.255	硅灰石、大理岩	小型	复合
301	LZ035	砭矿冲大理岩矿	连州市	已摘牌未发证	0.0429	大理岩矿	小型	露天
302	LZ036	黄村下门水庙角岭矿	连州市	在产	0.0226	砖瓦用砂岩	小型	露天
303	LZ037	大东山天子地大理岩矿	连州市	在建	0.1783	大理岩	小型	地下
304	LZ038	大东山地热田	连州市	生产	0.6633	地热	大型	地下
305	LZ039	友联粗晶石有限公司	连州市	政策性关闭	0.062	大理岩	小型	露天
306	LZ040	松山脚村背湖岭大理岩矿	连州市	在建	0.0726	大理岩	小型	地下
307	LZ041	狮婆山矿大理岩矿	连州市	在建	0.027	大理岩	小型	露天
308	LZ042	龙坪松柏矿	连州市	生产	0.3721	石灰岩	小型	露天
309	LZ043	镇荣耀石场	连州市	闭坑	0.0135	建筑石料用灰岩	小型	露天
310	LZ044	洲水石场	连州市	生产	0.024	建筑石料用灰岩	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
311	LZ045	松山脚矿场分公司	连州市	生产	0.0880	大理岩	小型	地下
312	LZ046	西江三块田矿	连州市	采矿证过期	0.1506	大理岩	小型	露天
313	LZ047	西江镇横圳硅灰石矿	连州市	采矿证过期	0.0372	大理岩、硅灰石	小型	地下
314	LZ048	大岭铁墩岭石场	连州市	生产	0.2239	大理岩	小型	露天
315	LZ049	大岭旺业粗晶矿	连州市	采矿证过期	0.2536	大理岩	小型	露天
316	LZ050	强发大理石二矿石场	连州市	生产	0.1109	大理岩	小型	露天
317	LZ051	鹏裕矿业有限公司	连州市	在产	0.0225	大理岩	小型	地下
318	LZ052	鸡公岭制灰岩矿	连州市	生产	0.0283	制灰用石灰岩	小型	露天
319	LZ053	强俊石场	连州市	生产	0.0302	建筑石料用灰岩	小型	露天
320	LZ054	大岭谷车路面石场	连州市	生产	0.1241	大理岩	小型	露天
321	LZ055	白石谢屋乌坵塘岭矿	连州市	在建	0.01	砖瓦用砂岩	小型	露天
322	LZ056	西江镇莲花矿	连州市	生产	0.0451	制灰用石灰岩	小型	露天
323	LZ057	杨梅冲矿	连州市	在建	0.0207	砖瓦用砂岩	中型	露天
324	LZ058	双塘大窝石场	连州市	停工	0.0212	方解石	小型	露天
325	LZ059	桐木冲大理石矿	连州市	采矿证过期	0.0455	大理岩	小型	露天
326	LZ060	鸿业大理石矿	连州市	采矿证过期	0.0107	大理岩	小型	露天
327	LZ061	华胜矿业有限公司	连州市	采矿证过期	0.1089	大理岩	小型	地下
328	LZ062	垦鸦鹊塘矿	连州市	生产	0.0539	建筑石料用灰岩	小型	露天
329	LZ063	文珍洞大理岩矿	连州市	采矿证过期	0.2754	大理岩	小型	复合
330	LZ064	大路边坂雪岗矿业	连州市	采矿证过期	0.0720	大理岩	小型	地下
331	LZ065	汛塘长冲兴旺铅锌矿	连州市	采矿证过期	0.0410	锌矿、铜矿	小型	地下
332	LZ066	建国大理石二矿	连州市	采矿证过期	0.13	大理岩	小型	露天
333	LZ067	清水铅锌矿	连州市	采矿证过期	0.0739	铅矿、锌矿	小型	地下
334	LZ068	小带锰矿	连州市	采矿证过期	0.1648	锰矿、铁矿	中型	露天
335	LZ069	龙坪镇木浪制灰用灰岩矿	连州市	在建	0.045	制灰用石灰岩	小型	露天
336	LZ070	连州镇仕阁坪矿	连州市	在建	0.0133	建筑石料用灰岩	小型	露天
337	LZ071	落家冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
338	LZ072	敏联芦冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
339	LZ073	龙坪镇岩前煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
340	LZ074	龙坪镇沙冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
341	LZ075	黄公洞大山煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
342	LZ076	湖塘煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
343	LZ077	龙坪镇东田冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
344	LZ078	龙坪镇东沙村坑煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
345	LZ079	龙坪镇大块冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
346	LZ080	龙潭镇燕子岩煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
347	LZ081	高山镇牛肚山煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
348	LZ082	附城镇船潭煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
349	LZ083	麻布镇果场一煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
350	LZ084	麻步镇长冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
351	LZ085	麻步镇107大山煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
352	LZ086	保安镇狮子岗煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
353	LZ087	九陂镇麦冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
354	LZ088	九陂镇子泥冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
355	LZ089	九陂镇连塘煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
356	LZ090	九陂镇茶冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
357	LZ091	九陂镇白石门煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
358	LZ092 LZ094	九陂镇樟木冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
359	LZ093	九陂镇细冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
360	LZ095	九陂镇三块田煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
361	LZ096	九陂镇龙岗煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
362	LZ097	九陂镇花楼煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
363	LZ098 LZ113	九陂镇车库煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
364	LZ099	九陂镇木冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
365	LZ100	九陂镇毛屋冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
366	LZ101	九陂镇秧地冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
367	LZ102	九陂镇锄地冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
368	LZ103	九陂镇三叉口煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
369	LZ104	保安镇大冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
370	LZ105	麻步镇新斜煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
371	LZ106	麻步锑矿	连州市	废弃		锑	小型	地下
372	LZ107	龙坪镇砒矿冲硫铁矿	连州市	废弃		硫铁矿	小型	地下
373	LZ109	九陂镇麦田坪煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
374	LZ110	九陂镇坑口煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
375	LZ111	九陂镇肚坑煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
376	LZ112	九陂镇鬼子冲煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
377	LZ114 LZ108	九陂镇老虎墩煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
378	LZ115	九陂镇倒流水煤矿	连州市	政策性关闭		煤	小型	地下
379	LZ116	龙坪镇松山脚锡矿	连州市	政策性关闭		锡矿	小型	地下
380	LZ117	星子镇大板冲钨矿	连州市	政策性关闭		钨矿	小型	地下
381	LZ118	大路边镇大凹铅锌矿	连州市	废弃		铅锌	小型	地下
382	LZ119	瑶安乡小滚水钨矿	连州市	废弃		钨矿	小型	地下
383	LZ120	西江镇大田村灰岩矿	连州市	废弃		石灰岩	小型	露天
384	LZ121	大路边东大村灰岩矿	连州市	生产		石灰岩	小型	露天
385	LZ122	大东山地热田外围大理岩矿	连州市	废弃		大理岩	小型	复合
386	YS001	阳山名扬石业有限公司	阳山县	生产	0.0128	饰面用花岗岩	小型	露天
387	YS002	连江水泥厂水岩山石灰石矿	阳山县	生产	0.0635	制灰用石灰岩	小型	露天
388	YS003	小江镇怡晟大理石场	阳山县	生产	0.0584	饰面用大理石	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
389	YS004	阳山县公有资产管理有限公司石灰石矿山	阳山县	闭坑	0.0212	水泥用灰岩	中型	露天
390	YS005	甲下大理石矿	阳山县	闭坑	0.0400	大理岩	小型	露天
391	YS006	七拱镇塘梨坳石场	阳山县	生产	0.0097	白云岩	小型	露天
392	YS007	黎埠镇保平大理岩矿	阳山县	生产	0.0101	饰面用大理石	小型	露天
393	YS008	黎埠马惊平安石场	阳山县	生产	0.0290	建筑石料用灰岩	中型	露天
394	YS009	水口石灰厂石场	阳山县	生产	0.0088	制灰用石灰岩	小型	露天
395	YS010	烟厂背水泥配料用泥岩矿	阳山县	生产	0.0264	水泥配料用泥岩矿	小型	露天
396	YS011	水口镇较剪陂石粉厂福利石场	阳山县	闭坑	0.1674	建筑石料用灰岩	小型	地下
397	YS012	阳城镇西牛塘红土场	阳山县	闭坑	0.0185	水泥配料用红土	小型	露天
398	YS013	阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿	阳山县	生产	0.6466	铅、锌	小型	地下
399	YS014	枫凡垌铅锌矿	阳山县	闭坑	0.4033	铅锌	小型	地下
400	YS015	秤架东坑坪铅锌矿	阳山县	闭坑	0.2000	铅锌	小型	露天
401	YS016	白莲沿坑铁矿	阳山县	废弃	0.6400	铁	小型	复合
402	YS017	阳山县新圩水竹坝铅锌矿	阳山县	闭坑	0.1930	铅锌	小型	地下
403	YS018	杨梅镇九曲坑萤石矿	阳山县	生产	1.9643	萤石(普通)	小型	地下
404	YS019	阳城镇青石岩砷矿	阳山县	闭坑	0.0680	砷、铅锌	小型	地下
405	YS020	小江镇落马寮石场	阳山县	闭坑	0.0066	饰面用大理石	小型	露天
406	YS021	小江镇坦塘水竹大理岩矿	阳山县	生产	0.0486	饰面用大理石	小型	露天
407	YS022	小江镇大坪骆石场	阳山县	生产	0.2134	饰面用大理石	小型	露天
408	YS023	小江镇旧屋湫石场	阳山县	生产	0.2340	饰面用大理石	小型	露天
409	YS024	小江镇下坪马鞍山大理岩矿	阳山县	生产	0.0734	饰面用大理石	小型	露天
410	YS025	新恒发石场	阳山县	生产	0.2011	饰面用大理石	小型	露天
411	YS026	大崑镇琶迳梅子勿大理石	阳山县	闭坑	0.0242	大理岩	小型	露天
412	YS027	大崑狮子头玻璃用白云岩矿	阳山县	生产	0.6062	白云岩	小型	露天
413	YS028	利仕陶瓷石料有限公司	阳山县	闭坑	0.0160	陶瓷用砂岩	小型	露天
414	YS029	高峰矿山	阳山县	闭坑	0.0288	大理岩	小型	露天
415	YS030	下坪大理岩矿	阳山县	闭坑	0.0149	大理岩	小型	露天
416	YS031	司鸡关冲石英矿	阳山县	生产	0.0374	石英岩	中型	露天
417	YS032	新圩三所石场	阳山县	生产	0.2147	建筑用大理岩	中型	露天
418	YS033	七拱新圩六牛冲石场	阳山县	生产	0.0420	饰面用花岗岩	小型	露天
419	YS034	七拱镇冷饭坑大理岩矿	阳山县	生产	0.0678	饰面用大理石	小型	露天
420	YS035	杜步镇水源山饰面用大理岩	阳山县	生产	0.0267	饰面用大理石	小型	露天
421	YS036	黎埠镇龙泉白玉石料场	阳山县	生产	0.0606	方解石	小型	露天
422	YS037	黎埠天海石材场	阳山县	闭坑	0.0100	大理岩	小型	露天
423	YS038	黎埠镇滑石矿	阳山县	在建	0.0678	滑石	小型	露天
424	YS039	阳城镇青山石场	阳山县	闭坑	0.0060	饰面用大理石	小型	露天
425	YS040	附城狮猫头麻地傍石场	阳山县	生产	0.0180	饰面用大理石	小型	露天
426	YS041	麦冲四仔沟饰面用大理岩矿	阳山县	生产	0.0331	饰面用大理石	小型	露天
427	YS042	阳城镇深凹水岭石场	阳山县	生产	0.0874	饰面用大理石	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
428	YS043	七拱镇塘梨凹砖瓦用砂岩	阳山县	生产	0.0105	砖瓦用砂岩	小型	露天
429	YS044	黎埠镇凤塘红土场	阳山县	生产	0.0254	水泥配料用红土	小型	露天
430	YS045	岭背镇石场	阳山县	生产	0.0200	制灰用石灰岩	小型	露天
431	YS046	杨梅选矿厂桔子塘铅锌矿	阳山县	闭坑	0.9957	铅矿、锌矿	小型	地下
432	YS047	小江镇大陂坑石场	阳山县	闭坑	0.0072	制灰用石灰岩	小型	露天
433	YS048	水口镇鱼水禾仓墩石场	阳山县	闭坑	0.0055	制灰用石灰岩	小型	露天
434	YS049	牛栏坑方解石大理岩矿	阳山县	闭坑	0.0920	大理岩	小型	露天
435	YS050	龙虎坑茶仔村大理岩石场	阳山县	闭坑	0.0040	饰面用大理石	小型	露天
436	YS051	阳山县拳头岭石场	阳山县	闭坑	0.0442	建筑石料用灰岩	小型	露天
437	YS052	阳城镇畔水塘梨坑石场	阳山县	闭坑	0.0296	建筑石料用灰岩	小型	露天
438	YS053	阳山县小江镇煤龙田煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
		阳山县小江镇大陂坑煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
		阳山县小江镇神台岩煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
		阳山县小江镇船洞煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
		阳山县犁头大山控煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
		阳山县岭背镇沙坪冲煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
		阳山县岭背镇大山控煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
439	YS054	黄岔镇水冲煤矿	阳山县	闭坑		煤矿		地下
440	YS055	龙埠竹子迳铜铅锌矿场	阳山县	生产	0.2567	铁矿、铜矿	小型	地下
441	YS056	龙埠镇九龙坪铜矿	阳山县	生产	0.4540	铜矿	小型	地下
442	YS057	坦塘村吉古饰面用大理岩	阳山县	生产	0.0166	大理岩	小型	露天
443	YS058	黎埠大竹园白花冲铜矿	阳山县	废弃	0.3449	铜矿、铅矿、锌矿	小型	地下
444	YS059	黎埠镇柑子坑铁矿	阳山县	政策性关闭	0.6342	铁矿	小型	露天
445	YS060	阳山中矿实业有限公司	阳山县	生产	0.2644	饰面用大理石	小型	露天
446	YS061	中际钙业有限公司	阳山县	废弃	0.1250	大理岩	小型	露天
447	YS062	黎埠镇扶村烟厂大理岩矿	阳山县	生产	0.0216	大理岩	小型	露天
448	YS063	黎埠新发大理石场	阳山县	生产	0.1500	大理岩	小型	露天
449	YS064	黎埠镇寨塘观音山石场	阳山县	生产	0.0104	大理岩	小型	露天
450	YS065	龙埠港联大理石场	阳山县	废弃	0.3757	饰面用大理石	小型	露天
451	YS066	黎埠镇愉天大理石矿	阳山县	废弃	0.0152	饰面用大理石	小型	露天
452	YS067	阳城镇石坳水晶背褐铁矿	阳山县	闭坑		褐铁矿	小型	露天
453	YS068	阳城镇塔坑石场旧水泥厂	阳山县	闭坑		石灰岩		露天
454	YD001	清水径-井口面山石灰石矿	英德市	生产	2.0682	水泥用石灰岩	大型	露天
455	YD002	下汰镇湖洋塘陶瓷用砂岩矿	英德市	废弃	0.015	陶瓷用砂岩	小型	露天
456	YD003	大湾镇谷冲铁矿	英德市	废弃	0.0736	铁矿	小型	露天
457	YD004	韞山栋铅锌矿	英德市	生产	0.2109	铅矿、锌矿	小型	井工
458	YD005	黎溪镇铁溪园树坪铁矿	英德市	废弃	0.366	铁矿	小型	井工
459	YD006	龙塘铁矿	英德市	废弃	0.2238	铁矿	小型	露天
460	YD007	广东省英德水泥厂砂页岩矿	英德市	废弃	0.0242	水泥配料用砂岩	小型	露天
461	YD008	茶岭硫铁矿	英德市	生产	0.0656	硫铁矿	小型	井工

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
462	YD009	西牛梨树下硫铁矿	英德市	废弃	0.018	硫铁矿	小型	井工
463	YD010	梨树下岭头村壹号窿硫铁矿	英德市	废弃	0.0549	硫铁矿	小型	井工
464	YD011	英城风门坳建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0291	建筑石料用灰岩	小型	露天
465	YD012	风门坳北建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.1421	建筑石料用灰岩	小型	露天
466	YD013	担金石场水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.0187	水泥用石灰岩	小型	露天
467	YD014	担杆山西北石场水泥用石灰岩矿	英德市	废弃	0.0056	水泥用灰岩	小型	露天
468	YD015	麻步村二号石灰石矿	英德市	废弃	0.03239	水泥用灰岩	小型	露天
469	YD016	英红镇麻步村一号石场	英德市	废弃	0.0244	建筑石料用灰岩	小型	露天
470	YD017	下汰镇新陂坳尾山石英砂矿	英德市	废弃	0.0012	陶瓷用砂岩	小型	露天
471	YD018	西牛镇高道石峡山石灰岩矿	英德市	生产	0.0146	建筑石料用灰岩	小型	露天
472	YD019	西牛镇高道营角山石灰岩矿	英德市	废弃	0.016	建筑石料用灰岩	小型	露天
473	YD020	英德市榔社矿业有限公司	英德市	生产	0.0183	建筑石料用灰岩	小型	露天
474	YD021	永恒石场水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.0057	水泥用灰岩	小型	露天
475	YD022	老鼠坑石场水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.0248	水泥用灰岩	小型	露天
476	YD023	英红建材厂建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0233	建筑石料用灰岩	小型	露天
477	YD024	鸿运石场	英德市	废弃	0.0218	水泥用灰岩	小型	露天
478	YD025	狮子山石场D号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.201	建筑石料用灰岩	小型	露天
479	YD026	美桃园竹子坳水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.0181	水泥用石灰岩	小型	露天
480	YD027	英德市德鑫矿业有限公司	英德市	生产	0.0359	水泥用灰岩	小型	露天
481	YD028	大湖村芋合窿尾山斜长花岗岩矿	英德市	废弃	0.027	陶瓷用砂岩	小型	露天
482	YD029	黎溪镇大湖斜长花岗岩矿	英德市	废弃	0.0103	陶瓷用砂岩	小型	露天
483	YD030	黎溪镇龙井斜长花岗岩矿	英德市	废弃	0.078	陶瓷用砂岩	小型	露天
484	YD031	黎溪镇粗石坑斜长花岗岩矿	英德市	废弃	0.0601	陶瓷用花岗岩	小型	露天
485	YD032	沙口镇上下李水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.0083	水泥用石灰岩	小型	露天
486	YD033	红峰林场建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0111	建筑石料用灰岩	小型	露天
487	YD034	红峰独山建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.006	建筑石料用灰岩	小型	露天
488	YD035	石灰铺镇白石龙大理岩矿	英德市	废弃	0.0123	大理岩	小型	露天
489	YD036	九龙水泥厂洞运山水泥用灰岩矿	英德市	生产	0.0165	建筑石料用灰岩	小型	露天
490	YD037	清远市黎溪红光石英砂岩矿	英德市	废弃	0.06	石英砂岩	小型	露天
491	YD038	红光水泥配料用砂页岩矿	英德市	生产	1.1169	水泥配料用砂岩	中型	露天
492	YD039	含光燕石石场建筑石料用灰岩矿	英德市	生产	0.0286	建筑石料用灰岩	小型	露天
493	YD040	浚光镇燕石岩塘山石灰岩矿	英德市	废弃	0.028	建筑石料用灰岩	小型	露天
494	YD041	大站镇白沙角陶瓷用砂岩矿	英德市	废弃	0.0143	陶瓷用砂岩	小型	露天
495	YD042	青塘大凹山建筑石料用灰岩矿	英德市	生产	0.0175	建筑石料用灰岩	小型	露天
496	YD043	大站镇大南坑陶瓷用砂岩矿	英德市	废弃	0.0091	陶瓷用砂岩	小型	露天
497	YD044	下汰镇飞蝶石英岩矿	英德市	生产	0.0151	陶瓷用砂岩	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
498	YD045	黄岗镇罗塘陶瓷用砂岩矿	英德市	废弃	0.01	陶瓷用砂岩	小型	露天
499	YD046	英德市马口建筑用石灰岩矿	英德市	废弃	0.034	建筑石料用灰岩	小型	露天
500	YD047	红石眉水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.243	水泥用石灰岩	小型	露天
501	YD048	升马红石眉水泥用灰岩矿有限公司	英德市	生产	0.0287	水泥用石灰岩	小型	露天
502	YD049	石园石场	英德市	生产	0.0326	建筑石料用灰岩	小型	露天
503	YD050	牛栏洞石料场A号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.038	建筑石料用灰岩	小型	露天
504	YD051	杰记石场B号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.017	建筑石料用灰岩	小型	露天
505	YD052	永增石场C号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.045	建筑石料用灰岩	小型	露天
506	YD053	英石山石场F号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.12	建筑石料用灰岩	小型	露天
507	YD054	保全石场G号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.014	建筑石料用灰岩	小型	露天
508	YD055	石灰铺水尾上山嘴石灰岩矿	英德市	废弃	0.0442	建筑石料用灰岩	小型	露天
509	YD056	沙口镇冬瓜铺老蟹山石灰岩矿	英德市	废弃	0.015	建筑石料用灰岩	小型	露天
510	YD057	英德韶钢冬瓜铺石矿	英德市	废弃	0.2666	熔剂用石灰岩	小型	露天
511	YD058	冬瓜铺采石场	英德市	废弃	0.2752	建筑石料用灰岩	中型	露天
512	YD059	大站波罗坑将军帽山石英砂矿	英德市	废弃	0.0291	陶瓷用砂岩	小型	露天
513	YD060	大站波罗坑山坑天山石英砂矿	英德市	废弃	0.0103	陶瓷用砂岩	小型	露天
514	YD061	黎溪镇湖溪坑尾瓷砂矿	英德市	废弃	0.0234	陶瓷用砂岩	小型	露天
515	YD062	连江口镇初溪坑尾石英砂岩矿	英德市	废弃	0.0089	天然石英砂	小型	露天
516	YD063	龙尾山水泥厂水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.087	水泥用石灰岩	小型	露天
517	YD064	龙尾山水泥用石灰岩矿	英德市	生产	1.9015	水泥用石灰岩	大型	露天
518	YD065	长腰山水泥用石灰岩矿	英德市	生产	1.221	水泥用石灰岩	大型	露天
519	YD066	英德市大镇水泥厂凿石凹石场	英德市	废弃	0.0239	水泥用石灰岩	小型	露天
520	YD067	英德市凿石凹矿业有限公司	英德市	生产	0.0374	建筑石料用灰岩	小型	露天
521	YD068	冬兴采石场E号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0314	建筑石料用灰岩	小型	露天
522	YD069	英德市沙口镇滩石尾石场	英德市	废弃	0.0808	水泥用石灰岩	小型	露天
523	YD070	英德市西牛镇柑仔园火山灰矿	英德市	废弃	0.0154	火山灰	小型	露天
524	YD071	牛栏洞H号建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0319	建筑石料用灰岩	小型	露天
525	YD072	英德市沙口镇新建石场	英德市	废弃	0.0251	建筑石料用灰岩	小型	露天
526	YD073	白沙镇太平石粉厂大凹岭石场	英德市	废弃	0.0183	建筑用大理岩	小型	露天
527	YD074	英德市昇华矿业有限公司	英德市	废弃	0.0197	大理岩	小型	露天
528	YD075	九龙石行山建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0295	建筑石料用灰岩	小型	露天
529	YD076	九龙三妹山建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.0147	建筑石料用灰岩	小型	露天
530	YD077	飞英空心砖厂簸箕口粘土矿	英德市	废弃	0.0095	砖瓦用粘土	小型	露天
531	YD078	和平空心砖厂坵理山粘土矿	英德市	废弃	0.011	砖瓦用粘土	中型	露天
532	YD079	茶果示范场黄昏山石灰岩矿	英德市	生产	0.051	建筑石料用灰岩	小型	露天
533	YD080	水边镇热水村今朝石英岩矿	英德市	废弃	0.0527	石英岩	小型	露天
534	YD081	水边镇热水塘温泉地热水矿	英德市	生产	1.9044	地热	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
535	YD082	上山峡水泥用灰岩矿	英德市	生产	0.1477	水泥用石灰岩	中型	露天
536	YD083	石榴花山水泥配料用页岩矿	英德市	废弃	0.026	水泥配料用页岩	中型	露天
537	YD084	英德市朗新石料有限公司	英德市	生产	0.0271	水泥用石灰岩	小型	露天
538	YD085	英城镇廊步坳石坑石英砂岩矿	英德市	废弃	0.0166	陶瓷用砂岩	小型	露天
539	YD086	英城长岭大排山石灰岩矿	英德市	废弃	0.0208	建筑石料用灰岩	小型	露天
540	YD087	英德市南舜矿业有限公司	英德市	废弃	0.0291	水泥用石灰岩	小型	露天
541	YD088	大站镇牛牯销墩陶瓷用砂岩矿	英德市	生产	0.0239	陶瓷用砂岩	小型	露天
542	YD089	晶通石场	英德市	废弃	0.0511	建筑石料用灰岩	小型	露天
543	YD090	横石水新建建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.051	建筑石料用灰岩	小型	露天
544	YD091	源达实业服务有限公司大湖石场	英德市	废弃	0.0055	陶瓷用砂岩	小型	露天
545	YD092	英德市民建矿业有限责任公司	英德市	废弃	0.0176	熔剂用石灰岩	小型	露天
546	YD093	乌石湾建筑石料用灰岩矿	英德市	废弃	0.05	建筑石料用灰岩	小型	露天
547	YD094	横石塘镇蓝屋村地热田	英德市	生产	3.04	地热	大型	露天
548	YD095	英城老窑坑石英砂岩矿	英德市	废弃	0.0102	陶瓷用砂岩	小型	露天
549	YD096	英城廊步黄洞坟背坑石英岩矿	英德市	废弃	0.0016	陶瓷用砂岩	小型	露天
550	YD097	大杷山一猴岩西山石灰石矿	英德市	生产	1.4042	水泥用石灰岩	大型	露天
551	YD098	西牛白尾竹水泥配料用砂岩矿	英德市	废弃	0.0096	水泥配料用砂岩	小型	露天
552	YD099	长坪山石灰岩矿	英德市	废弃	0.0326	水泥用石灰岩	小型	露天
553	YD100	西联水泥配料用砂岩矿	英德市	废弃	0.078	水泥配料用砂岩	小型	露天
554	YD101	禾地坊民强矿业有限公司	英德市	废弃	0.0072	陶瓷用砂岩	小型	露天
555	YD102	黎溪镇大湖下湾陶瓷用砂岩矿	英德市	废弃	0.0051	陶瓷用砂岩	小型	露天
556	YD103	东华田尾头石山制灰用灰岩矿	英德市	废弃	0.0146	大理岩	小型	露天
557	YD104	大湾交塘铅锌矿	英德市	生产	1	铅矿、锌矿	小型	井工
558	YD105	英德市日昇矿业有限公司	英德市	生产	0.0955	大理岩	小型	露天
559	YD106	英德市望埠镇湖下村地热田	英德市	生产	2.2636	地热	大型	露天
560	YD107	上塘尾水泥配料用泥岩矿	英德市	废弃	0.0167	水泥配料用泥岩	小型	露天
561	YD108	雷公山水泥配料用砂岩矿	英德市	废弃	0.0313	水泥配料用砂岩	小型	露天
562	YD109	英德市华星源贸易有限公司	英德市	生产	0.0161	水泥配料用砂岩	小型	露天
563	YD110	横石塘镇船洞山大理岩矿	英德市	废弃	0.0128	大理岩	小型	露天
564	YD111	大牛山水泥配料用砂岩矿	英德市	废弃	0.012	水泥配料用砂岩	小型	露天
565	YD112	英德市龙头山水泥用石灰岩矿	英德市	生产	2.19	石灰岩	大型	露天
566	YD113	滄洸竹仔山水泥配料用页岩矿	英德市	生产	0.0147	水泥配料用页岩	小型	露天
567	YD114	打石排水泥用灰岩矿	英德市	生产	0.5319	水泥用石灰岩	大型	露天
568	YD115	英德市宝晶矿泉水总公司	英德市	生产	0.215	矿泉水	小型	露天
569	YD116	金门铁矿	英德市	生产	0.0611	铁矿、铜矿	小型	露天
570	YD117	狮子口石英砂岩矿	英德市	生产	0.0201	陶瓷用砂岩	小型	露天
571	YD118	英德市西牛镇俊基石灰岩矿	英德市	生产	0.021	制灰用石灰岩	小型	露天
572	YD119	英德市景红矿业有限公司	英德市	生产	0.0194	建筑石料用灰岩	小型	露天
573	YD120	英德市英利达矿业有限公司	英德市	废弃	0.0167	大理岩	小型	露天

序号	野外编号	矿山名称	所在辖区	开采现状	矿区面积(km ²)	开采矿种	规模	开采方式
574	YD121	英德市炜安泰矿业有限公司	英德市	生产	0.0279	陶瓷用砂岩	小型	露天
575	YD122	荷劈山石英砂岩矿	英德市	生产	0.0336	陶瓷用砂岩	小型	露天
576	YD123	英德市顺泰粉体有限公司	英德市	生产	0.019	大理岩	小型	露天
577	YD124	大站镇阳春岩陶瓷用砂岩矿	英德市	生产	0.0191	陶瓷用砂岩	小型	露天
578	YD125	马鞍山水泥用灰岩矿	英德市	废弃	0.2628	水泥用石灰岩	小型	露天
579	YD126	红星黄竹迳制灰用石灰岩矿	英德市	生产	0.0154	建筑石料用灰岩	小型	露天
580	YD127	英德安达矿业有限公司	英德市	废弃	0.0587	制灰用石灰岩	小型	露天
581	YD128	英德市九龙镇大沟谷金矿	英德市	生产	0.9529	金矿	小型	井工
582	YD129	浚洸镇新平石脚下大理岩矿	英德市	废弃	0.0146	大理岩	小型	露天
583	YD130	英德市冠达硅矿资源有限公司	英德市	生产	0.0752	石英岩	小型	露天
584	YD131	细山陶瓷用砂岩矿	英德市	废弃	0.0087	陶瓷用砂岩	小型	露天
585	YD132	创亿石英石销售有限公司	英德市	生产	0.014	陶瓷用砂岩	小型	露天
586	YD133	英德市万福山石料有限公司	英德市	生产	0.0205	建筑石料用灰岩	小型	露天
587	YD134	英德市鱼湾镇石塹石场	英德市	废弃	0.0503	砂岩	中型	露天
588	YD135	西牛梨树下岭头村贰号窿硫铁矿	英德市	废弃	0.0229	硫铁矿	小型	露天
589	YD136	溪北长岩矿	英德市	废弃	0.0881	建筑用辉绿岩	小型	露天
590	YD137	英德市横石塘镇大塘面铁矿	英德市	废弃	0.0166	铁矿	小型	露天

附表2 清远市矿山地质环境问题一览表

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QX001	清新区	白湾灰厂石场				无	严重	0.52	0.29	0.23		
QX002	清新区	奔威石灰厂	崩塌隐患	1	中型	无	严重	9.42	0.44	8.98	3.33	0.370
QX003	清新区	石潭矿产开发公司白水洞石场	崩塌隐患	1	中型	无	严重	11.5	0.74	10.76	1.05	79.210
QX004	清新区	石潭镇水井垵石场				无	严重	2.38	0.45	1.93		0.000
QX005	清新区	隔圳村矿水泥用石灰岩矿				无	严重	58.45	5.12	53.33		0.370
QX006	清新区	白石山水泥用石灰岩矿				无	严重	38.64	2.89	35.75	6.26	0.000
QX007	清新区	浸潭镇六甲洞石场				无	严重	20.03	1.14	18.89	2.95	0.370
QX008	清新区	高华塘灰窑石场				无	严重	17.42	2.5	14.92	7	0.180
QX009	清新区	高车灰窑第一石场				无	严重	20.09	0.34	19.75	4.09	0.040
QX010	清新区	合盛矿业有限公司				无	严重	7.94	2.13	5.81	1.41	0.000
QX011	清新区	大坪岗雄源水泥用粘土矿场	崩塌	1	大型	无	严重	11.18	4.95	6.23		
QX012	清新区	浸潭镇黄岐塘村陶瓷用砂岩				无	严重	1.32	1.17	0.15		
QX013	清新区	罗东白沙岭瓷土场	崩塌及隐患	1	中型	无	严重	7.66	0.64	7.02		2.400
QX014	清新区	石古冲陶瓷土矿				无	严重	6.95	0.06	6.89	0.38	0.740
QX015	清新区	远源矿产资源开发有限公司				无	较严重	3.16	0	3.16	0.82	0.440
QX016	清新区	鼎盛石英矿有限公司	崩塌及隐患	1	中型	无	严重	4.79	0.06	4.73	1.14	0.370
QX017	清新区	岗坳新型墙体环保砖厂粘土场	崩塌及隐患	2	小、中型	无	严重	5.38	0.27	5.11	1.29	0.220
QX018	清新区	龙颈北楼庙坑硅石矿业有限公司	崩塌及隐患	2	小、中型	无	严重	2.24	0.09	2.15	2	0.110
QX019	清新区	龙颈镇南冲回新联合瓷砂矿				无	严重	12.55	0.1	12.45	78.74	0.480
QX020	清新区	石马旺洞村陶瓷土矿	崩塌	2	小型	无	严重	7.09	0.05	7.04	4.05	
QX021	清新区	龙颈镇粉洞顺安瓷砂场				无	严重	2.56	0.85	1.71	10.32	2.840
QX022	清新区	太平镇山心乌坭陶瓷土矿				无	严重	8.45	5.18	3.27	2.4	0.036
QX023	清新区	秦皇百花窝石场				无	严重	7.68	0	7.68	0	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QX024	清新区	太平镇陶瓷土矿				无	较轻	0.19	0	0.19		
QX025	清新区	生元石场有限公司	崩塌及隐患	2	大型	无	严重	36.89	7.85	29.04		8.300
QX026	清新区	谷城矿业开发投资有限公司	崩塌及隐患	2	中、大型	无	严重	57.86	12.5	45.36	29.31	3.770
QX027	清新区	永鑫矿产资源有限公司				无	严重	19.84	0.36	19.48	9.15	1.820
QX028	清新区	盛鑫矿业有限公司	崩塌	1	中型	无	严重	4.9	0.79	4.11	29.64	0.010
QX029	清新区	禾联岗伟飞水泥用粘土矿场				无	严重	4.63	0.26	4.37		0.370
QX030	清新区	清新区温泉矿				较轻	较轻	9.06	0	9.06		1.100
QX031	清新区	清新区温泉山庄				较轻	较轻	8.12	0	8.12		
QX032	清新区	浸潭镇新寨云顶铅锌矿				较轻	-	0	0	0		
QX033	清新区	浸潭镇新寨莲梗铅锌矿				较轻	-	0	0	0		37.800
QX034	清新区	浸潭镇新寨南控坳头铅锌矿				较轻	-	0	0	0		0.000
QX035	清新区	石潭镇白湾村石灰矿点				无	较轻	0.87	0.09	0.78		
QX036	清新区	塘坑村委会老围背瓷砂矿点				无	较轻	2	0.2	1.8		
QX037	清新区	龙颈镇回新村瓷砂矿点				无	较轻	2.92	0.28	2.64	3.57	
QX038	清新区	龙颈镇塘坑村瓷砂矿点				无	较轻	1.05	0.06	0.99		
QX039	清新区	石马塘坑香车岗瓷砂矿				无	较轻	1.26	0.32	0.94		
FG001	佛冈县	上岳芒形山花岗岩矿有限公司	崩塌隐患	1	小型	较轻	严重	16.5	0.75	16.5	11.52	0.180
FG002	佛冈县	大浦上沔花岗岩石场				较轻	严重	13.67	0.6	13.67	5.67	0.158
FG003	佛冈县	黄花硅石有限公司水头分公司				较轻	较轻	0		0		
FG004	佛冈县	贵田石场	崩塌/崩塌隐患	2/1	小型/小型	较轻	严重	29.49	1.31	29.49	25.3	0.216
FG005	佛冈县	黄竹田陶瓷用钾长花岗岩矿				较轻	严重	19.12	0.53	19.12	15.32	0.086
FG006	佛冈县	广东黄花硅石有限公司	崩塌/崩塌隐患	1/4	小型/小型	较轻	严重	31.13	1.05	31.13	13.71	0.094
FG007	佛冈县	丰盛高岭土矿				较轻	严重	8.25	0.1	8.25	19.08	0.019
FG008	佛冈县	康宇良安石场				较轻	较严重	2.66	0.5	2.66	0.8	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
FG009	佛冈县	广盛矿业有限公司	崩塌隐患	2	小型	较轻	严重	21.7	1.02	21.7	3.6	
FG010	佛冈县	冬瓜冚瓷砂场	崩塌隐患	1	小型	较轻	严重	16.26	0.25	16.26	10.5	
FG011	佛冈县	官山陶瓷用霞石正长岩矿				较轻	较轻	1.38	0.52	1.38		
FG012	佛冈县	官山村霞石正长岩矿				较轻	严重	6.24	0.15	6.24		
FG013	佛冈县	大冚底石场				较轻	较轻	0.2	0.03	0.2		
FG014	佛冈县	马楼桥萤石矿				较轻	较轻	0		0		
FG015	佛冈县	小坑花岗岩石场	崩塌隐患/滑坡隐患	2/2	小型/小型	较轻	严重	18.77	0.5	18.77	31.98	0.288
FG016	佛冈县	汇鑫萤石有限公司				较轻	较轻	0.3	0.07	0.3	0.21	31.622
FG017	佛冈县	伟腾陶瓷原料有限公司	崩塌隐患	3	小型	较轻	严重	14.55	0.36	14.55	1.44	
FG018	佛冈县	富士石场				较轻	较轻	0		0		
FG019	佛冈县	飞龙建材有限公司石场	崩塌/崩塌隐患	1/2	小型/小型	较轻	严重	15.12	0.72	15.12	3.6	0.101
FG020	佛冈县	信拓矿业有限公司	地面塌陷	1	小型	较轻	较轻	3.26	0.03	3.26	0.18	2.018
FG021	佛冈县	旗岭砂岩矿				较轻	较轻	1.33	1.18	1.33	0.4	
FG022	佛冈县	东坑旱坑石场				较轻	较轻	0		0		
FG023	佛冈县	宝山陶瓷土场				较轻	较轻	0		0		
FG024	佛冈县	王田萤石矿				较轻	较轻	0.44	0.03	0.44		
FG025	佛冈县	国荣矿场有限公司	崩塌隐患	1	小型	较轻	严重	8.09	0.55	8.09	11.12	
FG026	佛冈县	亚髻山石场	崩塌隐患	2	小型	较轻	严重	11.9	0.23	11.9	9.32	
FG027	佛冈县	大陂下岭花岗岩石场	崩塌隐患	1	小型	较轻	较严重	2.07	0.42	2.07		
FG028	佛冈县	水龙尾铅锌矿	崩塌隐患/地面塌陷	1/1	小型	较轻	较严重	9.47	0.66	9.47	15.55	29.960
FG029	佛冈县	铜溪褐铁矿	崩塌隐患	1	小型	较轻	严重	32.72	5.5	32.72	14.4	0.180
FG030	佛冈县	广美佛宝矿泉有限公司				较轻	较轻	0		0		
FG031	佛冈县	小潭坝仔瓷砂矿				较轻	较轻	0		0		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量(万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
FG032	佛冈县	诚迳黄坑石矿场				较轻	较轻	0		0		
FG033	佛冈县	洛洞下格四斗花岗岩石场				较轻	较轻	0		0		
FG034	佛冈县	诚迳白石仔石英矿				较轻	较轻	0		0		
FG035	佛冈县	前所杉山石场				较轻	较轻	0		0		
FG036	佛冈县	民安上岳长山石场				较轻	较轻	0		0		
FG037	佛冈县	二桃冚花岗岩石场				较轻	较轻	0		0		
FG038	佛冈县	羊角山林场南濠田瓷砂矿				较轻	较轻	0		0		
FG040	佛冈县	汤塘镇漕江村				较轻	较轻	1.17	1.17	0		
FG041	佛冈县	汤塘镇田心村				较轻	较严重	2.69		2.69		
FG042	佛冈县	迳头镇仓前村				较轻	较轻	39.24	39.24			
FG043	佛冈县	迳头镇社坪村				较轻	严重	51.3		51.3		
FG044	佛冈县	迳头镇社坪村				较轻	严重	44.46		44.46		
FG045	佛冈县	高岗镇三联村				较轻	严重	7.23		7.23		
FG046	佛冈县	迳头镇龙冈村				较轻	较严重	4.07		4.07		
FG047	佛冈县	高岗镇长江村				较轻	较严重	2.77		2.77		
QC001	清城区	南拓石业有限公司				较轻	严重	31.664	0.71	30.953	71.82	1.130
QC002	清城区	意笙矿业有限公司				无	较严重	42.205		42.205	442.14	1.400
QC003	清城区	精豪新型建材有限公司				无	较严重	21.626		21.626	49.75	1.800
QC004	清城区	石角镇精源新型建材厂				无	较严重	7.649		7.649	22.75	1.460
QC005	清城区	庆丰石业有限公司	崩塌	1	小型	较轻	较轻	31.848	7.81	24.041	60.57	
QC006	清城区	龙塘利维石场	崩塌	1	小型	较轻		14.269	2.01	12.261	41.58	0.930
QC007	清城区	龙塘镇宏兴石场				较轻	严重	103.254	10.37	92.882	1528	1.520
QC008	清城区	龙塘镇长隆石场	崩塌	1	小型	较轻	较严重	28.642	9.58	19.066	52.65	
QC009	清城区	银盏林场金垦石场				无		1.222	0.45	0.771		
QC010	清城区	龙塘益丰石场	崩塌	1	小型	较轻	较严重	51.76	14.00	37.762		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量(万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QC011	清城区	金威石料建材公司	崩塌	2	小型	无	严重	15.623	6.34	9.287	35.46	
QC012	清城区	银盏永星石场	崩塌	1	小型	较轻		21.48	17.74	3.74	234.36	
QC013	清城区	清连石场	崩塌	2	小型	较轻	较轻	37.742	16.34	21.405	236	
QC014	清城区	银盏林场荣丰石场	崩塌	1	小型	较轻	较严重	20.325	7.33	12.996	158.76	
QC015	清城区	飞来峡镇高田牛头坑瓷砂矿				无	较严重	5.993	1.06	4.93	33.7	
QC016	清城区	卫平瓷砂场				较轻	较轻	2.387	0.73	1.658	13.797	
QC017	清城区	银盏林场上塘口石场				较轻	较轻	5.606	1.51	4.094		
QC018	清城区	其清陶瓷矿有限公司				较轻	较轻	7.577	5.84	1.735	78.48	
QC019	清城区	汇丰瓷砂石场				较轻	较轻	7.626	0.97	6.656	45.63	
QC020	清城区	白木浪梅仔窿陶瓷土矿				无	较轻	5.199	0.52	4.681	30.82	
QC021	清城区	志源瓷石场				较轻		18.557	4.39	14.166	329.76	
QC022	清城区	迎咀磨窿山顶鸿发瓷土矿				较轻	较严重	11.252		11.252	222.84	
QC023	清城区	银盏林场毛窿山瓷土场				较轻	较严重	15.734		15.734	292.68	
QC024	清城区	源银矿业有限公司	滑坡	1	小型	较轻	较严重	11.416	3.17	8.252	121.84	
QC025	清城区	金兴矿业有限公司				无		11.434	2.20	9.231	37.22	
QC026	清城区	银盏林场油茶山瓷土场				无		6.064		6.064	40.42	
QC027	清城区	广超石业有限公司				较轻	较轻	63.716		63.716	312.34	1.620
QC028	清城区	源潭镇松峰矿场				较轻	较轻	20.946	1.83	19.115	128.63	
QC029	清城区	迎咀磨窿山新田尾瓷土场				无	较严重	16.129		16.129	162	
QC030	清城区	银盏林台下勿斗陈海新矿场				较轻	较严重	14.576	9.84	4.739	126.09	
QC031	清城区	富龙陶瓷场				较轻	较轻	3.019	3.02	0		
QC032	清城区	银盏林场国清瓷土石场				较轻		9.591	1.36	8.236	35.13	
QC033	清城区	银盏林场白田窿顶二号瓷土场				较轻	较轻	6.274	2.00	4.276	34.24	
QC034	清城区	银盏林场兴隆瓷土场	崩塌	1	小型	无	较轻	10.808	0.16	10.651	21.22	
QC035	清城区	银盏林场大石山清源瓷石场				无	较严重	1.431		1.431	15.12	

矿山 编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层 破坏	地形地貌 景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆 存量(万吨)	废液、废水年排 放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QC036	清城区	银盏林场横塘驳桂瓷土场				较轻	较严重	14.169	10.03	4.143	79.07	
QC037	清城区	飞来峡白鹤汛石场有限公司				无	较严重	34.558	2.49	32.073	358.02	1.560
QC038	清城区	晟兴石料有限责任公司	崩塌	1	小型	无	较严重	33.218	5.24	27.974	151.92	
QC039	清城区	源潭镇松塘大尾山瓷土矿场				较轻	较轻	4.787	0.21	4.573	14.71	
QC040	清城区	银盏林场梅仔窿瓷土场				无	较轻	4.733	1.35	3.385	14.13	
QC041	清城区	银盏林场石牛窝石场				无	较轻	1.468	1.64	0.618	16.2	
QC042	清城区	禾塘窿瓷土矿有限公司	滑坡	1	小型	无	较严重	2.26		1.468		
QC043	清城区	银盏林场鲤鱼坑石场				无	严重	33.2	4.36	28.839	435.77	1.710
QC044	清城区	立兴陶瓷矿有限公司	崩塌	3	小型	较轻	较严重	3.499	1.64	1.857	21.13	
QC045	清城区	沛化陶瓷原料有限公司				较轻	较严重	12.775	1.06	11.715	165.56	
QC046	清城区	滘江口采石场	滑坡	1	小型	无	严重	43.214	6.41	36.808	306.7	1.690
QC047	清城区	飞来峡镇江口独树瓷砂场	崩塌/滑坡	1/1	小型	无	较轻	4.705	2.28	2.429	50.76	
QC048	清城区	忠顺矿业有限公司				无	较轻	13.92	1.97	11.947	95.22	
QC049	清城区	银盏林场磨当石石场	崩塌	1	小型	较轻	严重	17.368	2.73	14.635	70.065	
QC050	清城区	付竹围二号斜长花岗岩石场				较轻	较轻	5.018	1.76	3.258	25.704	
QC051	清城区	银盏林场大坑尾石场				较轻		2.805		2.805		
QC052	清城区	飞来峡镇江口永顺瓷砂场				较轻	较轻	11.755	7.09	4.665		
QC053	清城区	源潭松塘白石瓷土场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	2.734	0.01	2.722	35.1	
QC054	清城区	源潭镇松塘白石坳石场				较轻	较轻	19.339		19.339	202.68	
QC055	清城区	沛源矿业有限公司				较轻	较轻	6.113	3.12	2.992	11.453	
QC056	清城区	源潭镇青龙婆窿石场	崩塌	2	小型	较轻		8.017	6.70	1.322	58.74	
QC057	清城区	源潭青龙长南石场	崩塌	1	小型	无		7.978	4.54	3.438	48.87	
QC058	清城区	银盏林场太保大火线瓷土场				无	较轻	5.915	3.81	2.109	15.755	
QC059	清城区	金宏矿业有限公司	崩塌	1	小型	较轻	较轻	2.836	2.32	0.52	18.54	
QC060	清城区	源潭镇大挞高山寨二号石场				无	较轻	4.783	2.79	1.992	22.03	

矿山 编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水体 破坏	地形地貌 景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆 存量(万吨)	废液、废水年排 放量(万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QC061	清城区	源潭镇大挾高山寨一号石场				无	较轻	10.38	3.79	6.587	129.6	
QC062	清城区	源潭镇青龙枫树头瓷土场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	10.205	3.37	6.834	121.03	
QC063	清城区	青龙深坑一号瓷土场	滑坡	1	小型	较轻	较轻	15.624	5.82	9.807	107.1	
QC064	清城区	银泉矿业有限公司	崩塌	2	小型	较轻		30.869		30.869	351.27	1.730
QC065	清城区	冠利矿业有限公司				无		5.853	1.73	4.124	12	
QC066	清城区	青龙天堂山六号斜长花岗岩石场				较轻	较轻	14.201	8.54	5.663	257.76	
QC067	清城区	源潭青龙天塘顶瓷土场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	12.462	0.86	11.602	352.8	
QC068	清城区	源潭镇青龙高山寨瓷土矿				较轻		6.338	0.41	5.932	43.2	
QC069	清城区	丰华陶瓷矿业有限公司	崩塌	1	小型	无	较轻	1.529	0.32	1.213	8.64	
QC070	清城区	源潭镇青龙深木窿石场				较轻	较轻	14.254	1.37	12.88	146.23	1.080
QC071	清城区	青松石矿石场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	2.892	0.39	2.5	30.46	
QC072	清城区	青龙杨梅根二号矿场有限公司				较轻	较轻	2.875	0.88	1.998	7.78	
QC073	清城区	高桥大龙鬼窿一号斜长花岗岩石场				无	较轻	24.685		24.685	800.28	
QC074	清城区	源潭镇大龙洞尾半天塍瓷土场				较轻		2.48	0.78	1.699	19.25	
QC075	清城区	源潭镇大龙汉明石场				较轻	较轻	7.674	1.91	5.765	5.83	
QC076	清城区	洞尾石斑坵建筑用花岗岩矿				无	较轻	45.601	8.10	37.505	739.08	1.790
QC077	清城区	文辉矿业有限公司				无	较严重	3.136		3.136		
QC078	清城区	大龙苍口大石场	崩塌	1	小型	较轻	较严重	25.268		25.268	197.9	
QC079	清城区	源潭镇大龙生记石场	崩塌	2	小型	较轻	较轻	6.598	0.95	5.649	4.05	
QC080	清城区	大龙黄泥厂大山顶石场				较轻	较轻	13.192	6.05	7.138	131.86	
QC081	清城区	孔如田大顶山矿业有限公司	崩塌	1	小型	较轻	较轻	10.656	1.40	9.254	127.4	
QC082	清城区	雄达陶瓷矿场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	9.193	1.21	7.983	178.83	
QC083	清城区	源潭镇大龙孔如田瓷土场	崩塌	6	小型	较轻	较轻	12.689	2.56	10.133	139.93	
QC084	清城区	源润矿业有限公司				无	较严重	17.055		17.055	76.5	1.330
QC085	清城区	大龙村斜长花岗岩矿场				较轻	较严重	17.684		17.684	232.74	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QC086	清城区	大龙中间车陶瓷用花岗岩矿场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	9.513	4.46	5.053	119.34	
QC087	清城区	源潭镇国灿花岗岩石场				较轻	较轻	17.658	0.02	17.639	260.1	
QC088	清城区	苍一瓷石场				较轻	较轻	1.498	0.00	1.498	31.05	
QC089	清城区	大龙村大坪山瓷石矿场	崩塌	1	小型	较轻	较轻	3.552	0.64	2.912	25.15	
QC090	清城区	华坚矿业有限公司				较轻	较轻	17.424	6.16	11.264	243.94	1.330
QC091	清城区	田心大兴建材有限公司				无	较严重	17.541		17.541		
QC092	清城区	精银新型建材有限公司				无	较严重	27.922		27.922		
QC093	清城区	精富新型建材有限公司				无	较严重	1.187		1.187		
QC094	清城区	银盏林场田基坑				无	较轻	1.629		1.629		
QC095	清城区	银盏林场田基坑				无	较轻	0.823		0.823		
QC096	清城区	银盏林场田基坑				无	较轻	0.861		0.861		
QC097	清城区	银盏林场田基坑				无	较轻	3.932		3.932		
QC098	清城区	银盏林场石碇叶窿				无	较轻	12.849		12.849		
QC099	清城区	龙塘镇安丰村				无	较严重	16.776	4.29	12.487		
QC100	清城区	龙塘镇陂坑村				无	严重	16.123	11.48	4.647		
QC101	清城区	龙塘镇银盏村				无	较轻	6.235		6.235		
QC102	清城区	龙塘镇新庄村				无	严重	26.199	15.81	10.392		
QC103	清城区	龙塘镇毅力工业城				无	严重	23.624	15.24	8.385		
QC104	清城区	龙塘镇长冲村				无	较严重	3.947		3.947		
QC105	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	严重	17.446	17.45	0		
QC106	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	较轻	5.266	5.27	0		
QC107	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	严重	13.644	3.57	10.075		
QC108	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	较轻	1.279	1.28	0		
QC109	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	较轻	5.466	3.20	2.266		
QC110	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	较轻	2.778	1.98	0.796		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量(万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
QC111	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	严重	10.422	10.42	0		
QC112	清城区	银盏林场迎咀水库东侧				无	较严重	9.535	9.54	0		
QC113	清城区	源潭镇大龙村				无	较轻	3.053	0.85	2.207		
LN001	连南县	东和流鸣塘埂石灰石矿石场				较轻	严重	10.35	0.89	10.35		
LN002	连南县	三星水泥有限责任公司采石场				较轻	严重	11.33	4.16	11.33		
LN003	连南县	三排镇三溪村大梗石场				较轻	较轻	0.1	0.19	0.1		
LN004	连南县	连南姓坪钨矿				较严重	较严重	0.7	0.41	0.7	26.3	2.210
LN005	连南县	寨岗镇姓坪村刀削劣钨矿				较严重	较严重	0.41	1.35	0.41	17.74	1.520
LN006	连南县	寨岗镇松柏洞金画眉山石英矿				较轻	严重	7.94	2.14	7.94		
LN007	连南县	寨南工业公司松柏洞铁矿	崩塌	2	微-小型	较轻	较轻	0.6	10.33	0.6	206.06	88.000
LN008	连南县	寨南镇石径牛坳铁矿				较轻	较轻	1.98	10.38	1.98	40.17	
LN009	连南县	寨南称架麦凹铜锌矿				较轻	较轻	0	0.12	0	2.67	1.530
LN010	连南县	连南寨南称架大理石采点				较轻	较轻	0.13	0.34	0.13		
LN011	连南县	乌石印铁矿	崩塌	1	小型	较轻	较严重	0.26	17.25	0.26	138.95	7.670
LN012	连南县	寨南镇石桥矿铁多金属矿				较严重	严重	2.24	5.35	2.24	4.4	4.420
LN013	连南县	柏联矿业有限公司石桥石英矿				较轻	较严重	0.17	0.44	0.17		
LN014	连南县	寨岗镇石桥石英矿采点				较轻	较轻	0.05	4.23	0.05	26.53	
LN015	连南县	三江镇瑶族新村石灰岩采场				较轻	严重	1.79	0.72	1.79		
LN016	连南县	寨岗老虎冲凹仔村铅锌矿				较轻	较严重	0.13	0.19	0.13	2.45	
LN017	连南县	老虎冲茶坑底五号窿铜铅锌矿				较严重	较严重	2.59	3.7	2.59	29.89	4.730
LN018	连南县	老虎冲茶坑底四号窿铅锌矿										
LN019	连南县	铁屎坪茶坑底九号窿铅锌矿										
LN020	连南县	寨岗镇老虎冲铁屎坪铅锌矿										
LN021	连南县	铁屎坪茶坑口华兴隆铅锌矿				较轻	较严重	0.7	0.79	0.7	1.95	
LN022	连南县	寨岗镇老虎冲荷包塘铜铅锌矿				较轻	较轻	0.22	0.16	0.22	1.18	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LN023	连南县	老虎冲铁屎坪露天采矿点				较轻	严重	1.14	16.26	1.14	30.3	
LN024	连南县	寨岗镇老虎冲茶坑林场背铁矿				较轻	严重	1.52	1.7	1.52	9.89	
LN025	连南县	大麦山矿业场铜多金属矿	岩溶地面塌陷	1 (3)	大型	较严重	严重	11.91	9.88	11.91	149.95	48.600
LN026	连南县	三排镇蜈蚣田村白水带煤矿				较轻	较轻					
LN027	连南县	连南县马屋寨亚田煤矿	滑坡	1	小型	较轻	较严重	0.95	0.5	0.95	13.03	
LN028	连南县	成头冲村马尾寨~阳爰村煤矿片	滑坡	3	中型	较轻	较轻					
LN029	连南县	寨岗镇官坑村煤矿片				较轻	较轻					
LN030	连南县	寨岗中坑飞砂坑萤石矿				较轻	较严重	0.08	0.13	0.08		
LN031	连南县	寨岗镇中坑大王岩铁矿				较轻	较轻					
LN032	连南县	寨岗增塘村木龙尖铁矿	崩塌	1	微型	较轻	较轻		0.81			
LN033	连南县	寨岗石羊坑口硫铁矿				较轻	较轻		0.33			
LN034	连南县	寨南镇石径村塘坳铁矿	崩塌	1	微型	较轻	较严重	1.62	6.58	1.62	62.17	2.250
LN035	连南县	寨岗镇新寨包麦坑铁矿	崩塌	1	微型	较轻	较严重	0.3	3.54	0.3	28.61	
LN036	连南县	水晶山磁铁矿				较轻	较轻	0.1	4.38	0.1	7.85	87.820
LN037	连南县	连南县牛温铁矿				较轻	较轻	0.47	4.38	0.47		
LN038	连南县	寨岗山联白带梁岩大理岩矿				较轻	严重	4.88	0.61	4.88	0.94	
LN039	连南县	亚基寨大理岩矿	崩塌	1	微型	较轻	严重	3.08	0.44	3.08	35.01	
LN040	连南县	山联乡六暗村亚基寨叶腊石矿				较轻	较轻					
LN041	连南县	茶坑山狗仔塘大石鼓铅锌矿				较严重	较轻	0.66	0.35	0.66	4	2.970
LN042	连南县	寨岗镇坪头岭铅锌矿	岩溶地面塌陷	1 (2)	中型	较严重	较严重	4.62	1.19	4.62	0.39	246.01
LN043	连南县	寨岗镇鸡麻坑铅锌矿				较轻	较严重	3.12	0.1	3.12	15.83	78.840
LN044	连南县	老虎冲铁屎坪瑶仔坳铅锌矿				较轻	较轻	0.27	0.81	0.27	9.39	
LN045	连南县	连南大麦山镇中心岗铅锌矿井				较轻	较轻					
LN046	连南县	后洞采石场制灰用灰岩矿				较轻	较轻		0.48		0.31	
LN047	连南县	大麦山镇水冲湾采石场				较轻	较轻		0.39		0.47	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LN048	连南县	亚田石料有限公司				较轻	严重	2.77	0.11	2.77		
LN049	连南县	迴龙村塘辽坝铁矿探矿窿道				较轻	较轻					
LN050	连南县	寨岗庙坑煤矿				较轻	较轻					
LN051	连南县	三江镇金坑村天地桥金矿				较轻	较轻					
LN052	连南县	三江镇瓦角冲铀矿				较轻	较轻					
LN053	连南县	涡水镇涡水村雷公坑金矿				较轻	较轻					
LN054	连南县	新寨径口水冲湾铅锌矿				较轻	较轻					
LN055	连南县	连南县南岗镇油岭铅锌矿				较轻	较轻					
LN056	连南县	南岗地磅村煤矿				较轻	较轻					
LS001	连山县	吉田镇湴浪冲石场	崩塌隐患/泥石流隐患	1/1	小型	较轻	严重	12.07	2.7	9.37	0.65	0.000
LS002	连山县	崩泥冲新兴建筑石料用砂岩矿	崩塌隐患	1	小型	较轻	较严重	1.77	1.2	0.57	1.8	0.000
LS003	连山县	永和镇小寨冲辉绿岩矿				较轻	严重	5.12	0	5.12	2	0.100
LS004	连山县	禾洞镇山田肚矿花岗岩矿	滑坡隐患	1	小型	较轻	严重	4.3	4.13	0.17	5.2	0.000
LS005	连山县	爱竹冲矿厂	崩塌隐患	1	小型	较轻	较轻	1.9	0	1.9		0.000
LS006	连山县	万其矿厂				较轻	较轻	0	0	0		0.000
LS007	连山县	冲矿厂				较轻	较轻	0	0	0		0.000
LS008	连山县	达利矿业有限公司				较轻	严重	5.6	0	5.6	5	0.100
LS009	连山县	S263福堂石场				较轻	较轻	0.7	0	0.7		0.000
LS010	连山县	小三江镇鹿鸣玻璃用石英矿				较轻	较轻	1.3	0.2	1.1		0.000
LS011	连山县	连山黄屋花岗岩矿				较轻	较严重	3.9	0	3.9		0.000
LS012	连山县	黑山莲藕塘中心岐山建筑用砂矿	滑坡隐患	1	小型	较轻	较严重	2.2	0	2.2		0.000
LS013	连山县	梅洞铅锌银矿				较轻	较严重	2.82	0.43	2.82	16.13	15.580
LS014	连山县	连山壮族瑶族自治县金银矿				较严重	较轻	0.72	0	0.72	0.17	8.690
LS015	连山县	禾洞镇石碧水铅锌多金属矿				较轻	严重	15.97	0	15.97	0	75.090

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LZ001	连州市	丰阳镇梁家石场	崩塌	1	小型	无	严重	7.33	0.27	7.06	8.1	0.090
LZ002	连州市	新南昊反背冲石英矿	崩塌	1	中型	无	较轻	7.93	0.45	7.48	17.91	
LZ003	连州市	车婆冲油田村矿	崩塌	1	小型	无	严重	5.96	0	5.96	0.0001	0.040
LZ004	连州市	长兴轻钙厂大路边灰岩矿	滑坡	1	小型	无	严重	7.25	5.07	2.18	57.4	1.580
LZ005	连州市	大路边镇百步坪矿				无	严重	6.21	0	6.21		0.370
LZ006	连州市	龙下村大庙垠山岭矿				无	较严重	3.62	0	3.62		
LZ007	连州市	大路边镇坑子口矿	崩塌	1	小型	较轻	较轻	0.89	0	0.89		1.460
LZ008	连州市	厚冲矿大理岩矿				无	较轻	0.24	0	0.24		
LZ009	连州市	新五洲矿业有限公司				无	较轻	1.57	0	1.57	3.4	
LZ010	连州市	成兴硅灰石场	滑坡	1	小型	较轻	较轻	3.41	0.06	3.35	6.12	1.540
LZ011	连州市	坑头冲大理岩矿	崩塌	1	小型	较轻	较轻	5.14	0.2	4.94	9.1	
LZ012	连州市	升泰硅鸭婆磊矿				较轻	较轻	0.16	0	0.16		0.630
LZ013	连州市	海潮矿业有限公司				较轻	较轻	0.49	0.37	0.12		
LZ014	连州市	鸡婆咀大理岩矿				无	较轻	0.87	0	0.87		
LZ015	连州市	镇稿箭阁矿				无	较轻	0.36	0	0.36	0.61	
LZ016	连州市	大屋岭石场				较轻	较轻	0.94	0	0.94	9.92	6.370
LZ017	连州市	浦东石场有限公司				较轻	较轻	3.29	0.78	2.51	9.36	0.260
LZ018	连州市	大路边镇硅灰石矿				较轻	较轻	3.73	0	3.73	3.6	
LZ019	连州市	昌华大理岩、硅灰石矿	崩塌	1	小型	较轻	较轻	1.47	0.3	1.17	2.2	10.300
LZ020	连州市	东陂和富石场	崩塌	1	小型	无	较严重	4.68	1.53	3.15	3.08	
LZ021	连州市	恒生矿业有限公司				无	严重	6.5	0.2	6.3	18.5	0.140
LZ022	连州市	白土山碳酸钙矿	滑坡	1	小型	较轻	严重	20.27	10.95	9.32	36.6	29.700
LZ023	连州市	上田花岗石场有限公司	崩塌/泥石流	1/1	小/中型	无	严重	12.42	7.06	5.36	144.1	
LZ024	连州市	红花坳大理岩矿				无	较严重	9.66	2.52	7.14	80.93	0.060
LZ025	连州市	星子镇温泉大理石矿	崩塌	1	小型	较轻	较严重	1.89	0	1.89	18.72	82.800

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LZ026	连州市	连州小带铅锌矿				较轻	较轻	0.65	0	0.65		3.670
LZ027	连州市	恒利资源开发有限公司				无	无		0	0		
LZ028	连州市	东联矿业开发有限公司	崩塌	1	小型	无	较严重	4.05	0.82	3.23	20.41	0.060
LZ029	连州市	星子白石坪矿				无	较严重	11.49	4.04	7.45	100.1	0.050
LZ030	连州市	星龙碳酸钙有限公司				较轻	较严重	2.02	0.4	1.62	6.48	0.770
LZ031	连州市	高背山大理石矿有限公司				较轻	较严重	3.8	0.1	3.7	54.6	1.490
LZ032	连州市	新源石场				无	严重	4.5	2.04	2.46		
LZ033	连州市	高旭龙坪镇大理岩矿	崩塌	1	小型	无	严重	9.76		9.76	12.2	
LZ034	连州市	乌煤洞硅灰石大理岩矿				较轻	较严重	7.85	0	7.85	5.12	11.850
LZ035	连州市	砭矿冲大理岩矿	崩塌	1	小型	无	严重	14.25	3.76	10.49	99.68	
LZ036	连州市	黄村下门水庙角岭矿				无	较严重	7.34	3.19	4.15		
LZ037	连州市	大东山天子地大理岩矿				较轻	较轻	1.44	0	1.44	14	
LZ038	连州市	大东山地热田				较轻	无	0	0	0		43.800
LZ039	连州市	友联粗晶石有限公司	崩塌	1	小型	无	严重	12.1	0.59	11.51	32.9	12.600
LZ040	连州市	松山脚村背湖岭大理岩矿	崩塌	1	小型	较轻	较轻	5.26	0.1	5.16	1.8	9.700
LZ041	连州市	狮婆山矿大理岩矿				无	较严重	1.57	0	1.57	3.68	
LZ042	连州市	龙坪松柏矿				无	较轻	6.98	0	6.98	3.21	0.070
LZ043	连州市	镇荣耀石场	崩塌	1	小型	无	严重	4.26	0	4.26	3.96	0.060
LZ044	连州市	洲水石场	崩塌	1	小型	无	严重	11.69	1.18	10.51	2.12	0.040
LZ045	连州市	松山脚矿场分公司	崩塌/地面塌陷	1/1	小/小型	较轻	较严重	4.6	1.26	3.34	11.52	4.800
LZ046	连州市	西江三块田矿	崩塌	2	小型	无	严重	29.58	11.15	18.43	247.04	
LZ047	连州市	西江镇横圳硅灰石矿	崩塌	1	小型	较轻	较严重	3.66	0.31	3.35		2.500
LZ048	连州市	大岭铁墩岭石场	崩塌	1	小型	较轻	严重	37.06	12.49	24.57	232.92	3.260
LZ049	连州市	大岭旺业粗晶矿	泥石流	1	小型	无	较严重	4.76	0	4.76	10	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LZ050	连州市	强发大理石二矿石场	崩塌/泥石流	2/1	小型	无	严重	16.41	2.8	13.61	48.1	0.200
LZ051	连州市	鹏裕矿业有限公司	地面塌陷	1	小型	较轻	较轻	3.31	1.16	2.15		10.700
LZ052	连州市	鸡公岭制灰岩矿				无	较严重	8.65	0	8.65	8.14	0.590
LZ053	连州市	强俊石场	崩塌	1	小型	无	较严重	11.16	0.87	10.29	23.8	0.090
LZ054	连州市	大岭谷车路面石场	崩塌	1	小型	无	严重	38.75	11.2	27.55	516.96	0.090
LZ055	连州市	白石谢屋乌坵塘岭矿	崩塌	1	小型	无	严重	5.3	1.2	4.1		
LZ056	连州市	西江镇莲花矿				无	较严重	4.12	0.14	3.98	4.4	0.220
LZ057	连州市	杨梅冲矿	崩塌	1	小型	无	较轻	1.01	0	1.01		
LZ058	连州市	双塘大窝石场				无	较轻	0.55	0.55	0		
LZ059	连州市	桐木冲大理石矿	滑坡	1	小型	无	较轻	2.15	0	2.15	8.7	
LZ060	连州市	鸿业大理石矿				无	较轻	1.14	0	1.14		
LZ061	连州市	华胜矿业有限公司				无	较轻	3.23	0	3.23	21.17	
LZ062	连州市	垦鸦鹊塘矿				无	较严重	3.08	0	3.08	0.98	0.070
LZ063	连州市	文珍洞大理岩矿				无	较轻	0.21	0	0.21		
LZ064	连州市	大路边坂雪岗矿业				无	无		0	0		
LZ065	连州市	汛塘长冲兴旺铅锌矿				较轻	较轻	0.75	0.21	0.54	0.66	
LZ066	连州市	建国大理石二矿	崩塌	2	小型	无	严重	13.52	1.75	11.77	115.92	
LZ067	连州市	清水铅锌矿				较轻	较轻	0.07	0	0.07		
LZ068	连州市	小带锰矿				无	较严重	3.44	26.78	3.44	175.5	
LZ069	连州市	龙坪镇木浪制灰用灰岩矿				无	较严重	3.16		3.16	1.18	0.060
LZ070	连州市	连州镇仕阁坪矿				无	较轻	1.23	1.09	0.14		
LZ071	连州市	落家冲煤矿				无	无	0		0		
LZ072	连州市	敏联芦冲煤矿				无	较轻	3.32		3.32		
LZ073	连州市	龙坪镇岩前煤矿				无	无	0		0		
LZ074	连州市	龙坪镇沙冲煤矿				无	无	0		0		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LZ075	连州市	黄公洞大山煤矿				无	较轻	0.53		0.53		
LZ076	连州市	湖塘煤矿				无	无	0		0		
LZ077	连州市	龙坪镇东田冲煤矿	崩塌	1	中型	无	较轻	0.59		0.59		
LZ078	连州市	龙坪镇东沙村坑煤矿				无	无	0		0		
LZ079	连州市	龙坪镇大块冲煤矿				无	无	0		0		
LZ080	连州市	龙潭镇燕子岩煤矿				无	较轻	2.98		2.98		
LZ081	连州市	高山镇牛肚山煤矿				无	无	0		0		
LZ082	连州市	附城镇船潭煤矿				无	无	0		0		
LZ083	连州市	麻布镇果场一煤矿				无	无	0		0		
LZ084	连州市	麻步镇长冲煤矿				无	无	0		0		
LZ085	连州市	麻步镇107大山煤矿				无	无	0		0		
LZ086	连州市	保安镇狮子岗煤矿				无	无	0		0		
LZ087	连州市	九陂镇麦冲煤矿				无	无	0		0		
LZ088	连州市	九陂镇子泥冲煤矿				无	无	0		0		
LZ089	连州市	九陂镇连塘煤矿				无	无	0		0		
LZ090	连州市	九陂镇茶冲煤矿				无	无	0		0		
LZ091	连州市	九陂镇白石门煤矿				无	无	0		0		
LZ092 LZ094	连州市	九陂镇樟木冲煤矿				无	无	0		0		
LZ093	连州市	九陂镇细冲煤矿				无	无	0		0		
LZ095	连州市	九陂镇三块田煤矿				无	无	0		0		
LZ096	连州市	九陂镇龙岗煤矿				无	无	0		0		
LZ097	连州市	九陂镇花楼煤矿				无	无	0		0		
LZ098 LZ113	连州市	九陂镇车库煤矿				无	无	0		0		
LZ099	连州市	九陂镇木冲煤矿				无	无	0		0		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
LZ100	连州市	九陂镇毛屋冲煤矿				无	无	0		0		
LZ101	连州市	九陂镇秧地冲煤矿				无	无	0		0		
LZ102	连州市	九陂镇锄地冲煤矿				无	无	0		0		
LZ103	连州市	九陂镇三叉口煤矿				无	无	0		0		
LZ104	连州市	保安镇大冲煤矿				无	无	0		0		
LZ105	连州市	麻步镇新斜煤矿				无	无	0		0		
LZ106	连州市	麻步镡矿				无	无	0		0		
LZ107	连州市	龙坪镇砭矿冲硫铁矿				无	无	0		0		
LZ109	连州市	九陂镇麦田坪煤矿				无	无	0		0		
LZ110	连州市	九陂镇坑口煤矿				无	无	0		0		
LZ111	连州市	九陂镇肚坑煤矿				无	无	0		0		
LZ112	连州市	九陂镇鬼子冲煤矿				无	无	0		0		
LZ114 LZ108	连州市	九陂镇老虎墩煤矿				无	无	0		0		
LZ115	连州市	九陂镇倒流水煤矿				无	无	0		0		
LZ116	连州市	龙坪镇松山脚锡矿				无	无	0		0		
LZ117	连州市	星子镇大板冲钨矿				无	无	0		0		
LZ118	连州市	大路边镇大凹铅锌矿				无	无	0		0		
LZ119	连州市	瑶安乡小滚水钨矿				无	无	0		0		
LZ120	连州市	西江镇大田村灰岩矿				无	无	0		0		
LZ121	连州市	大路边东大村灰岩矿				无	较轻	5.51	2.96	2.55	47.15	
LZ122	连州市	大东山地热田外围大理岩矿				较轻	较轻	2.28	0	2.28	3.24	100.90
YS001	阳山县	阳山名扬石业有限公司				较轻	严重	4.76	0	4.76	30.50	
YS002	阳山县	连江水泥厂水岩山石灰石矿				较轻	严重	6.64	0	6.64	9.80	
YS003	阳山县	小江镇怡晟大理石场				较轻	严重	5.83	0	5.83	34.25	

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YS004	阳山县	阳山县公有资产管理有限公司石灰石矿山				较轻	严重	9.71	1.34	17.59	/	
YS005	阳山县	甲下大理石矿				较轻	较严重	1.32	0.08	1.67	/	
YS006	阳山县	七拱镇塘梨坳石场				较轻	严重	0.90	1.91	1.99	5.40	
YS007	阳山县	黎埠镇保平大理岩矿				较轻	严重	2.39	0.19	2.2	0.98	
YS008	阳山县	黎埠马惊平安石场				较轻	严重	4.66	0	4.66	8.20	
YS009	阳山县	水口石灰厂石场				较轻	严重	9.11	0	9.11	/	
YS010	阳山县	烟厂背水泥配料用泥岩矿				较轻	严重	1.29	0.01	2.8	/	
YS011	阳山县	水口镇较剪陂石粉厂福利石场				较轻	较轻	0.48	0.06	0.68	0.01	
YS012	阳山县	阳城镇西牛塘红土场				较轻	严重	2.21	0.34	2.09	/	
YS013	阳山县	阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿				较严重	较严重	14.47	4.63	14.47	72.76	256.48
YS014	阳山县	枫凡垌铅锌矿				较轻	较严重	3.01	0.69	3	16.40	
YS015	阳山县	秤架东坑坪铅锌矿				较轻	较轻	1.79	0.01	1.78	9.80	
YS016	阳山县	白莲沿坑铁矿	崩塌隐患	2	小型/中型	较轻	较轻	4.46	7.39	4.46	5.16	63.070
YS017	阳山县	阳山县新圩水竹坝铅锌矿				较严重	较严重	4.69	0.36	6.13	3.67	
YS018	阳山县	杨梅镇九曲坑莹石矿				较轻	较轻	4.43	4.42	13.28	6.20	
YS019	阳山县	阳城镇青石岩砷矿				较严重	严重	5.12	0.3	6.53	2.90	
YS020	阳山县	小江镇落马寮石场				较轻	严重	4.26	0.49	4.09	8.96	
YS021	阳山县	小江镇坦塘水竹大理岩矿				较轻	严重	11.84	1	14.68	2.34	
YS022	阳山县	小江镇大坪骆石场				较轻	严重	7.90	0.2	10.31	2.70	
YS023	阳山县	小江镇旧屋濠石场				较轻	严重	10.91	2.7	13.04	3.20	
YS024	阳山县	小江镇下坪马鞍山大理岩矿				较轻	严重	3.45	0.11	3.34	2.50	
YS025	阳山县	新恒发石场				较轻	严重	9.51	0	9.51	32.40	
YS026	阳山县	大崑镇琶迳梅子勿大理石				较轻	严重	2.66	0	3.8		
YS027	阳山县	大崑狮子头玻璃用白云岩矿				较轻	较轻	11.35	0	12.35		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YS028	阳山县	利仕陶瓷石料有限公司				较轻	严重	1.47	0.32	1.47	0.09	
YS029	阳山县	高峰矿山				较轻	严重	1.97	0	3.1	0.50	
YS030	阳山县	下坪大理岩矿				较轻	严重	1.21	0	1.86		
YS031	阳山县	司鸡关冲石英矿				较轻	严重	3.57	0	3.57	1.20	
YS032	阳山县	新圩三所石场				较轻	较轻	4.73	0.1	4.63		
YS033	阳山县	七拱新圩六牛冲石场				较轻	严重	8.50	1	7.64	20.15	
YS034	阳山县	七拱镇冷饭坑大理岩矿				较轻	严重	5.03	0	5.37		
YS035	阳山县	杜步镇水源山饰面用大理岩				较轻	严重	0.74	0	0.84		
YS036	阳山县	黎埠镇龙泉白玉石料场	崩塌隐患	2	小型	无	严重	7.05	0.73	7.05	8.42	
YS037	阳山县	黎埠天海石材场				较轻	较严重	0.21	0	0.57		
YS038	阳山县	黎埠镇滑石矿				较轻	较轻	0.86	1.77	3.09	4.20	
YS039	阳山县	阳城镇青山石场				较轻	严重	0.32	0.71	1.21	0.90	
YS040	阳山县	附城狮猫头麻地傍石场				较轻	严重	3.02	0.3	4.04	2.98	
YS041	阳山县	麦冲四仔沟饰面用大理岩矿				较轻	严重	10.61	0	11.93	24.36	
YS042	阳山县	阳城镇深凹水岭石场				较轻	严重	6.61	0	6.61	7.60	
YS043	阳山县	七拱镇塘梨凹砖瓦用砂岩	崩塌	2	小型	较轻	严重	4.85	0	4.85		
YS044	阳山县	黎埠镇凤塘红土场				较轻	严重	5.79	0	7.25		
YS045	阳山县	岭背镇石场				较轻	严重	6.31	0	6.31		
YS046	阳山县	杨梅选矿厂桔子塘铅锌矿				较轻	较轻	0.96	0	3.37	0.06	
YS047	阳山县	小江镇大陂坑石场				较轻	严重	0.46	0.27	0.83	0.00	
YS048	阳山县	水口镇鱼禾仓墩石场	崩塌	1	小型	较轻	严重	1.23	0	2.05		
YS049	阳山县	牛栏坑方解石大理岩矿				无	较严重	4.01	0.74	4.01	5.29	
YS050	阳山县	龙虎坑茶仔村大理岩石场				较轻	严重	0.89	0	1.65	0.28	
YS051	阳山县	阳山县拳头岭石场				较轻	严重	5.89	0.5	6.86	0.16	
YS052	阳山县	阳城镇畔水塘梨坑石场				较轻	严重	2.03	1.33	1.96		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YS053	阳山县	阳山县小江镇煤龙田煤矿				较轻	较轻	0		0		
	阳山县	阳山县小江镇大陂坑煤矿						0		0		
	阳山县	阳山县小江镇神台岩煤矿						0		0		
	阳山县	阳山县小江镇船洞煤矿						0		0		
	阳山县	阳山县犁头大山控煤矿						0		0		
	阳山县	阳山县岭背镇沙坪冲煤矿						0		0		
	阳山县	阳山县岭背镇大山控煤矿						0		0		
YS054	阳山县	黄岔镇水冲煤矿				较轻	较轻	0		0		
YS055	阳山县	龙埠竹子迳铜铅锌矿场				较轻	较轻	1.80	0	1.8	0.94	87.870
YS056	阳山县	龙埠镇九龙坪铜矿	崩塌隐患	2	小型	较严重	较轻	5.00	0.46	5	9.71	122.79
YS057	阳山县	坦塘村吉古饰面用大理岩				较轻	严重	4.57	0	4.57	4.08	
YS058	阳山县	黎埠大竹园白花冲铜矿				较轻	较轻	1.68	/	1.68	10.80	0.080
YS059	阳山县	黎埠镇柑子坑铁矿				较轻	较严重	19.82	9.89	19.82	127.28	
YS060	阳山县	阳山中矿实业有限公司				无	严重	29.65	3.2	29.65	107.12	0.220
YS061	阳山县	中际钙业有限公司				无	较严重	4.15	3.22	4.15	28.10	
YS062	阳山县	黎埠镇扶村烟厂大理岩矿				无	较严重	6.24	0.33	6.24	14.25	
YS063	阳山县	黎埠新发大理石场				无	较严重	7.18	0.32	7.18	77.67	0.070
YS064	阳山县	黎埠镇寨塘观音山石场	崩塌隐患	2	小型	无	严重	14.39	4.05	14.39	132.30	0.180
YS065	阳山县	龙埠港联大理石场				无	较轻	5.11	2.98	5.11	8.09	
YS066	阳山县	黎埠镇愉天大理石矿				无	严重	5.17	2.28	5.17	19.51	
YS067	阳山县	阳城镇石坳水晶背褐铁矿				无	较轻	1.40	16.9	1.4		
YS068	阳山县	阳城镇塔坑石场旧水泥厂				较轻	严重	14.70	0	14.7		
YD001	英德市	清水径-井口面山石灰石矿				无	较严重	106.13	3.51	106.13		
YD002	英德市	下泮镇湖洋塘陶瓷用砂岩矿				无	较严重	11.835	0.23	11.835	0.3484	
YD003	英德市	大湾镇谷冲铁矿				无	严重		130.83			2.235

矿山 编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层 破坏	地形地貌 景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆 存量(万吨)	废液、废水年排 放量(万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YD004	英德市	韞山栋铅锌矿				无	较严重	1.4766	0	1.4766	0.0432	3.6
YD005	英德市	黎溪镇铁溪园树坪铁矿				无	无		0			
YD006	英德市	龙塘铁矿				无	较严重	7.6744	0.81	7.6744		0.45
YD007	英德市	广东省英德水泥厂砂页岩矿				无	较严重	4.3829	1.25	4.3829		
YD008	英德市	茶岭硫铁矿				无	较严重	1.2319	1.17	1.2319		
YD009	英德市	西牛梨树下硫铁矿				无	较严重	0.4402	0.31	0.4402		
YD010	英德市	梨树下岭头村壹号窿硫铁矿				无	较严重	0.8522	0.75	0.8522		
YD011	英德市	英城风门坳建筑石料用灰岩矿				无	较严重	1.7992	0	1.7992		
YD012	英德市	风门坳北建筑石料用灰岩矿				无	较严重	1.5073	1.34	1.5073		
YD013	英德市	担金石场水泥用灰岩矿				无	较严重	3.3414		3.3414		
YD014	英德市	担杆山西北石场水泥用石灰岩矿				无	较轻					
YD015	英德市	麻步村二号石灰石矿				无	较严重	1.2449		1.2449		
YD016	英德市	英红镇麻步村一号石场				无	较严重	5.86	0.51	5.86	0.324	0.05625
YD017	英德市	下汰镇新陂坳尾山石英砂矿				无	无					
YD018	英德市	西牛镇高道石峡山石灰岩矿				无	较严重	5.746		5.746	1.053	
YD019	英德市	西牛镇高道营角山石灰岩矿				无	较严重	4.6237		4.6237	4.05	
YD020	英德市	英德市榔社矿业有限公司				无	较严重	8.4088		8.4088	1.8452	0.09
YD021	英德市	永恒石场水泥用灰岩矿				无	较轻					
YD022	英德市	老鼠坑石场水泥用灰岩矿				无	较严重	10.9316		10.9316		
YD023	英德市	英红建材厂建筑石料用灰岩矿				无	较严重	10.492	2.68	10.492	2.612	
YD024	英德市	鸿运石场				无	较轻		0			
YD025	英德市	狮子山石场D号建筑石料用灰岩矿				无	较严重	4.5106	0.35	4.5106		0.225
YD026	英德市	美桃园竹子坳水泥用灰岩矿				无	较轻		0			
YD027	英德市	英德市德鑫矿业有限公司				无	较严重	9.759	0.5	9.759	0.4	
YD028	英德市	大湖村芋合窿尾山斜长花岗岩矿				无	较轻		0			

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YD029	英德市	黎溪镇大湖斜长花岗岩矿				无	较轻		0			
YD030	英德市	黎溪镇龙井斜长花岗岩矿				无	较严重	2.2108	0	2.2108	0.2795	
YD031	英德市	黎溪镇粗石坑斜长花岗岩矿				无	较轻		0		0.0416	
YD032	英德市	沙口镇上下李水泥用灰岩矿				无	较严重	6.3656	2.26	6.3656		
YD033	英德市	红峰林场建筑石料用灰岩矿				无	较轻		0			
YD034	英德市	红峰独山建筑石料用灰岩矿				无	较严重	0.9395	0	0.9395		
YD035	英德市	英德市石灰铺镇白石龙大理岩矿				无	较轻		0			
YD036	英德市	九龙水泥厂洞运山水泥用灰岩矿				无	较严重	7.1798	0	7.1798	3.33	
YD037	英德市	清远市黎溪红光石英砂岩矿				无	较轻		0			
YD038	英德市	红光水泥配料用砂页岩矿	滑坡隐患	1	小型	无	较严重	11.07	4.86	11.07	0.26	
YD039	英德市	含光燕石石场建筑石料用灰岩矿				无	较轻					
YD040	英德市	浚光镇燕石岩塘山石灰岩矿				无	较严重	6.0884		6.0884	0.3604	
YD041	英德市	大站镇白沙角陶瓷用砂岩矿	滑坡	2	小型	无	较严重	2.9795	0.19	2.9795	0.082	
YD042	英德市	青塘镇大凹山建筑石料用灰岩矿				无	较严重	16.2997		16.2997	0.312	
YD043	英德市	大站镇大南坑陶瓷用砂岩矿				无	较严重	0.5744	0	0.5744	0.156	
YD044	英德市	下汰镇飞蝶石英岩矿				无	较严重	9.3011	4.71	9.3011	0.104	
YD045	英德市	黄岗镇罗塘陶瓷用砂岩矿				无	较严重	0.5859		0.5859	0.4875	
YD046	英德市	英德市马口建筑用石灰岩矿				无	较严重	6.05	1.47	6.05		0.016
YD047	英德市	红石眉水泥用灰岩矿	崩塌	1	小型	无	较严重	3.9844		3.9844	0.056	
YD048	英德市	升马红石眉水泥用灰岩矿有限公司				无	较严重	4.11	1.63	4.11		0.4
YD049	英德市	石园石场				无	较严重	14.758	0.77	14.758		
YD050	英德市	牛栏洞石料场A号建筑石料用灰岩矿				无	较严重	6.7354	1.09	6.7354	0.117	
YD051	英德市	杰记石场B号建筑石料用灰岩矿				无	较严重	6.6678	0.61	6.6678	0.042	0.02
YD052	英德市	永增石场C号建筑石料用灰岩矿				无	较严重	4.2689	1.22	4.2689	0.168	0.4
YD053	英德市	英石山石场F号建筑石料用灰岩矿				无	较严重	1.1307	0	1.1307		

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YD054	英德市	保全石场G号建筑石料用灰岩矿				无	较轻		0			
YD055	英德市	石灰铺水尾上山嘴石灰岩矿				无	较严重	6.571	0	6.571		
YD056	英德市	沙口镇冬瓜铺老蟹山石灰岩矿				无	较严重	2.5655	0.76	2.5655		
YD057	英德市	英德韶钢冬瓜铺石矿				无	较严重	6.5129	0.88	6.5129	0.208	0
YD058	英德市	冬瓜铺采石场				无	较严重	9.4375	0	9.4375		
YD059	英德市	大站波罗坑将军帽山石英砂矿				无	较轻		0			
YD060	英德市	大站镇波罗坑山坑天山石英砂矿				无	较轻		0			
YD061	英德市	黎溪镇湖溪坑尾瓷砂矿				无	较轻		0			
YD062	英德市	连江口镇初溪坑尾石英砂岩矿				无	较严重	3.2775	0.33	3.2775	0.195	0.0139
YD063	英德市	龙尾山水泥厂水泥用灰岩矿				无	较严重		0			
YD064	英德市	龙尾山水泥用石灰岩矿				无	较严重	119.27	0	119.27	4.16	
YD065	英德市	长腰山水泥用石灰岩矿				无	较严重	110.82	2.87	110.82		
YD066	英德市	英德市大镇水泥厂凿石凹石场				无	较严重	3.4081	0	3.4081		
YD067	英德市	英德市凿石凹矿业有限公司	崩塌隐患	1	小型	无	较严重	3.4327	0	3.4327	0.2171	
YD068	英德市	冬兴采石场E号建筑石料用灰岩矿				无	较轻		0			
YD069	英德市	英德市沙口镇滩石尾石场				无	较轻		0			
YD070	英德市	英德市西牛镇柑仔园火山灰矿				无	较轻		0			
YD071	英德市	牛栏洞H号建筑石料用灰岩矿				无	较轻		0			
YD072	英德市	英德市沙口镇新建石场				无	较轻	1.2023	0	1.2023	0.103	
YD073	英德市	白沙镇太平石粉厂大凹岭石场				无	较轻		2.15			
YD074	英德市	英德市昇华矿业有限公司				无	较轻	0.0157	2.56	0.0157		1.4
YD075	英德市	九龙镇石行山建筑石料用灰岩矿				无	较轻	0.4762	0.06	0.4762		
YD076	英德市	九龙镇三妹山建筑石料用灰岩矿				无	较轻		0			
YD077	英德市	英城飞英空心砖厂簸箕口粘土矿				无	较轻		0			
YD078	英德市	英城和平空心砖厂坵理山粘土矿				无	较轻		0			

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YD079	英德市	茶果示范场黄昏山石灰岩矿	崩塌隐患	1	小型	无	较严重	20.45	2.71	20.45	6.5	0.25
YD080	英德市	水边镇热水村今朝石英岩矿				无	较轻		0			
YD081	英德市	水边镇热水塘温泉地热水矿				无	较轻		0			
YD082	英德市	上山峡水泥用灰岩矿				无	较严重	14.0751	0	14.0751	0.976	
YD083	英德市	石榴花山水泥配料用页岩矿				无	较严重	4.142	0.19	4.142	6.49	
YD084	英德市	英德市朗新石料有限公司	崩塌隐患	1	小型	无	较严重	15.15	0	15.15	0.062	1.2
YD085	英德市	英城镇廊步坳石坑石英砂岩矿				无	较严重	3.952	0.25	3.952	0.206	
YD086	英德市	英城长岭大排山石灰岩矿				无	较轻	7.75	0	7.75	1.04	
YD087	英德市	英德市南舜矿业有限公司				无	较严重	4.35	1.32	4.35	2.6	
YD088	英德市	大站镇牛牯销墩陶瓷用砂岩矿				无	较严重	3.2107	1.1	3.2107	0.312	
YD089	英德市	晶通石场				无	较轻		0			
YD090	英德市	横石水镇新星建筑石料用灰岩矿				无	较轻		0			
YD091	英德市	源达实业服务有限公司大湖石场				无	较严重	2.7389	0.3	2.7389		
YD092	英德市	英德市民建矿业有限责任公司				无	较轻		0			0.0175
YD093	英德市	乌石湾建筑石料用灰岩矿	崩塌隐患	1	小型	无	较轻	3.4154	0.92	3.4154	0.0624	
YD094	英德市	横石塘镇蓝屋村地热田				无	较轻	4.4898	0	4.4898		
YD095	英德市	英城老窑坑石英砂岩矿				无	较严重	8.4729	0.1	8.4729	0.093	0.007
YD096	英德市	英城镇廊步黄洞坟背坑石英岩矿				无	较轻		0			
YD097	英德市	大把山一猴岩西山石灰石矿	滑坡隐患	1	小型	无	较轻	6.49	0.69	6.49		
YD098	英德市	西牛镇白尾竹水泥配料用砂岩矿				无	较轻					
YD099	英德市	长坪山石灰岩矿	崩塌隐患	1	小型	无	较严重	6.75	1.63	6.75	0.1326	0.012
YD100	英德市	西联水泥配料用砂岩矿				无	较轻		7.74			
YD101	英德市	英德市禾地坳民强矿业有限公司				无	较严重	1.4504	0.57	1.4504	3.3124	
YD102	英德市	黎溪镇大湖下湾陶瓷用砂岩矿				无	较严重	1.3263	1.22	1.3263		
YD103	英德市	东华镇田尾头石山制灰用灰岩矿				无	较轻	5.9956	0	5.9956	0.1248	0.018

矿山编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层破坏	地形地貌景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆存量(万吨)	废液、废水年排放量(万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YD104	英德市	大湾交塘铅锌矿				无	较严重	0.3405	0	0.3405	0.26	
YD105	英德市	英德市日昇矿业有限公司				无	较轻	6.607	0	6.607		
YD106	英德市	英德市望埠镇湖下村地热田				无	较轻	1.4953	0	1.4953		
YD107	英德市	上塘尾水泥配料用泥岩矿				无	较严重		3.11		0.104	
YD108	英德市	雷公山水泥配料用砂岩矿				无	较轻		0			
YD109	英德市	英德市华星源贸易有限公司				无	较轻		0			
YD110	英德市	横石塘镇船洞山大理岩矿				无	较轻		0			
YD111	英德市	大牛山水泥配料用砂岩矿				无	较轻		0			
YD112	英德市	英德市龙头山水泥用石灰岩矿				无	较严重	34.7229	0.64	34.7229	1.56	
YD113	英德市	浚洗竹仔山水泥配料用页岩矿				无	较轻	6.4085		6.4085	0.975	
YD114	英德市	打石排水泥用灰岩矿				无	较轻		0			
YD115	英德市	英德市宝晶矿泉水总公司				无	较轻		0			
YD116	英德市	金门铁矿				无	较严重	4.2648	0	4.2648		36.5
YD117	英德市	狮子口石英砂岩矿				无	较严重	2.8752	0	2.8752	0.312	
YD118	英德市	英德市西牛镇俊基石灰岩矿				无	较严重	11.7848	0.79	11.7848		
YD119	英德市	英德市景红矿业有限公司				无	较严重	10.4579		10.4579	0.936	
YD120	英德市	英德市英利达矿业有限公司				无	较轻		2.74			2.4
YD121	英德市	英德市炜安泰矿业有限公司				无	较严重	3.0371	0.23	3.0371		
YD122	英德市	荷劈山石英砂岩矿				无	较严重	5.5431	0.07	5.5431	0.611	
YD123	英德市	英德市顺泰粉体有限公司				无	较严重	0.6778	0.19	0.6778	0.156	
YD124	英德市	大站镇阳春岩陶瓷用砂岩矿				无	较严重	2.0686	0	2.0686	1.56	
YD125	英德市	马鞍山水泥用灰岩矿				无	较严重	3.1803	0.29	3.1803	0.065	
YD126	英德市	红星黄竹迳制灰用石灰岩矿				无	较严重	6.7452	0.15	6.7452		
YD127	英德市	英德安达矿业有限公司				无	较严重	13.5163	0	13.5163	3.744	
YD128	英德市	英德市九龙镇大沟谷金矿				无	较严重	3.6829	1.07	3.6829	3.12	

矿山 编号	行政区	矿山名称	地质灾害			含水层 破坏	地形地貌 景观破坏	损毁土地面积 (hm ²)			固体废弃物堆 存量(万吨)	废液、废水年排 放量 (万立方米)
			类型	数量	规模			破坏面积	已治理面积	未治理面积		
YD129	英德市	浣洸镇新平石脚下大理岩矿				无	较严重	2.6724	0.32	2.6724		
YD130	英德市	英德市冠达硅矿资源有限公司				无	严重	11.2059	0	11.2059		
YD131	英德市	细山陶瓷用砂岩矿				无	较轻	0.2818	0.66	0.2818	0.49	
YD132	英德市	英德市创亿石英石销售有限公司				无	较严重		0			
YD133	英德市	英德市万福山石料有限公司				无	较严重	11.6667	0	11.6667		
YD134	英德市	英德市鱼湾镇石埕石场				无	较轻	1.6098	1.61	1.6098	0.52	
YD135	英德市	西牛梨树下岭头村贰号窿硫铁矿				无	较严重	2.0467		2.0467	2.08	
YD136	英德市	溪北长岩矿				无	较轻				0.05	
YD137	英德市	英德市横石塘镇大塘面铁矿				无	较轻					

附表3 清远市重点治理矿山分区及治理对策建议一览表

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-001	LZ001 LZ002	连州市	连州丰阳镇梁家石场、连州新南昊反背冲石英矿矿区	14.54	20.85	露天开采建筑石料用灰岩、石英岩，规模为小型，土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻，存在2处崩塌隐患。	生产矿山需边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。对破坏与压占土地进行平整、复垦绿化。陡峭的露天采场石壁可采取燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌隐患点树立警示牌，清除危岩体或拉张防护网进行地质灾害治理。
ZZ-002	LZ003 LZ004 LZ005	连州市	车婆冲油田村矿区、长兴轻钙厂大路边灰岩矿、大路边镇百步坪矿区	14.35	15.35	露天开采砖瓦用砂岩、制灰用石灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重，已发生1处滑坡，存在1处崩塌隐患。	生产矿山需边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。对破坏与压占土地进行平整、复垦绿化。露天采坑整平后用于建设养猪场。土质边坡为主，采用人工种植结合自然复绿进行复绿。保留制砖厂。崩塌隐患点清除危岩体，同时树立警示牌，禁止员工边坡下逗留。滑坡点清除滑坡体并树立警示牌。
ZZ-003	LZ010 LZ011 LZ014 LZ016	连州市	成兴硅灰石场、坑头冲大理岩矿、鸡婆咀大理岩矿、大屋岭石场矿区	10.10	11.83	地下开采大理岩、硅灰石，规模为小型，土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较轻，已发生1处滑坡和1处崩塌。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，并监测其稳定性，防治地面塌陷、地面沉降和地裂缝，监测地下水位和水质。封堵废弃开采坑道口。陡峭露岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。地质灾害点树立警示牌。
ZZ-004	LZ021 LZ022 LZ023 LZ024	连州市	恒生矿业有限公司、白土山碳酸钙矿、上田花岗石场有限公司、红花坳大理岩矿矿区	28.12	45.79	露天或复合开采大理岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻，存在1处崩塌隐患、1处滑坡隐患和1处泥石流隐患。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，并监测其稳定性，防治地面塌陷、地面沉降和地裂缝，监测地下水位和水质。陡峭岩质边坡可采用板槽法、挂网喷植法、孔穴法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌、滑坡隐患点清除危岩体，加强截排水，树立警示牌。泥石流隐患点疏通排水沟、加强植被。
ZZ-005	LZ029 LZ031	连州市	连州星子白石坪矿区、连州高背山大理石矿有限公司	11.15	18.27	露天或地下开采大理岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重，未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治理，削坡减载、防治滑坡、崩塌和地面塌陷、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。陡峭的岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-006	LZ033 LZ034 LZ035 LZ061	连州市	高旭龙坪镇大理岩矿、乌煤洞硅灰石大理岩矿、砵矿冲大理岩矿、华胜矿业有限公司矿区	31.33	44.37	露天或地下开采大理岩、硅灰石，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻，存在2处崩塌隐患。	生产矿山边采边治，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，并监测其稳定性，防治地面塌陷、地面沉降和地裂缝。以岩质边坡为主，陡峭露天采场、硐口的岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。封堵废弃开采坑道口。崩塌隐患点树立警示牌、清除危岩体。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-007	LZ039 LZ040 LZ045 LZ046 LZ048- LZ054 LZ066	连州市	友联粗晶石有限公司、松山脚村背湖岭大理岩矿、松山脚矿场分公司、西江三块田矿区、大岭铁墩岭石场、大岭旺业粗晶矿、强发大理石二矿石场、鹏裕矿业有限公司、大岭谷车路面石场、建国大理石二矿矿区	122.85	165.54	露天或地下开采大理岩、硅灰石，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻，存在10处崩塌隐患，2处泥石流隐患，发生2处地面塌陷。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡、崩塌及地面塌陷、复垦绿化。陡峭露天采场边坡和岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。采湖可保留用于集水池或做无污染用途，并进行围蔽。崩塌隐患点清除危岩体，喷植恢复植被并树立警示牌。泥石流隐患点完善截排水系统，加强恢复排土场植被减少水土流失，汛期加强人工监测。地面塌陷区域填充块石，防止进一步塌陷，填充后复绿，并树立警示牌。
ZZ-008	LZ032 LZ062	连州市	连州新源石场、连州垦区鸦鹊塘矿区	5.54	6.13	露天开采灰岩，规模小-中型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重-较严重，未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。保留砖厂。
ZZ-009	LZ036	连州市	连州黄村下门水庙角岭矿区	4.15	4.51	露天开采砖瓦用砂岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。砖厂可保留。边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿。
ZZ-010	LZ069	连州市	连州龙坪镇木浪制灰用灰岩矿	3.16	4.72	露天开采制灰用灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重，未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。
ZZ-011	LZ043 LZ044	连州市	连州镇荣耀石场、连州洲水石场	14.77	19.22	露天开采建筑石料用灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重，发现2处崩塌隐患。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。露天采场的陡峭岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌隐患点清除危岩体，树立警示牌，禁止员工逗留。
ZZ-012	LZ042 LZ052	连州市	连州龙坪松柏矿区、连州鸡公岭制灰岩矿	15.63	18.56	露天开采灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重，未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-013	LZ053	连州市	连州强俊石场	10.29	13.44	露天开采建筑石料用灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重，存在1处崩塌隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌隐患点设置警示牌。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-014	LZ055 LZ057	连州市	连州白石谢屋乌坵塘岭矿区、连州杨梅冲矿区	5.11	5.68	露天开采砖瓦用砂岩，规模小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻，发现 2 处崩塌隐患。	在建矿山应边建设边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、复绿。土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿。崩塌隐患点清除危岩体，拉张防护网或设挡墙，并喷植恢复植被，树警示牌。
ZZ-015	LZ056	连州市	连州西江镇莲花矿区	3.98	5.18	露天开采制灰用石灰岩，规模小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度较严重，未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭的岩质边坡采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-016	LS004 LS012 LS015	连山县	连山山田肚矿区花岗岩矿、连山黑山莲藕塘中心岐山建筑用砂矿、连山石碧水铅锌多金属矿	18.34	19.10	露天开采饰面用花岗岩、建筑用砂和地下开采铅锌铜矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻，发现 2 处滑坡隐患。水质较好，LS015 矿区土壤存在重金属污染。	生产矿山、在建矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，采坑底部覆土后进行乔木草皮混种复绿。地下开采矿山应监测地下采空区稳定性和坑道排水水质，防治地面塌陷、地面沉降、地裂缝和水污染。金属矿山进行专项水土环境调查。滑坡隐患点进行削坡减载，并树立警示牌。
ZZ-017	LS003 LS014	连山县	连山小寨冲辉绿岩矿、连山金银矿矿区	5.84	5.84	地下开采铅锌银矿、辉绿岩，小型。土地资源破坏严重-较轻，地形地貌景观破坏严重-较轻，LS014 坑道排水重金属超标，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。监测地下采空区稳定性和坑道排水水质，防治地面塌陷、地面沉降、地裂缝和水污染，控制地下水抽排。金属矿山进行专项水土环境调查。
ZZ-018	LS001 LS002	连山县	连山湓浪冲石场、连山崩泥冲新兴建筑石料用砂岩矿	9.94	13.58	露天开采石英岩，小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏严重-较严重，LS002 紧邻 S263 省道，位于自然保护区内。存在 2 处崩塌隐患，1 处泥石流隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿。崩塌隐患清除危岩体、树立警示牌。泥石流隐患点清除废渣，树立警示牌。
ZZ-019	LS013	连山县	连山梅洞铅锌银矿	2.82	2.82	地下开采银、铅、锌矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较轻。水质较好，土壤存在重金属污染风险。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，并监测其稳定性，防治地面塌陷、地面沉降和地裂缝，监测地下水位和水质。开展专项水土环境调查。
ZZ-020	LS008	连山县	连山达利矿业有限公司	5.60	6.33	露天开采建筑用花岗岩，小型规模。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的露天采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，采坑底部覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-021	LN001 LN002 LN015	连南县	东和流鸣塘埂石灰石矿石场、三星水泥有限责任公司采石场、瑶族新村石灰岩采场矿区	23.47	33.47	露天开采石灰岩，规模小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重-较轻。未发现地质灾害。	离城区近，平地进行场地平整进行利用。对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，采坑底部覆土后进行乔木草皮混种复绿。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-022	LN025	连南县	连南大麦山矿业场铜多金属矿矿区	11.91	13.01	地下开采铜铅锌钨矿，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏严重。已发生1处大型地面塌陷。水质较好，土壤存在重金属污染风险。	结合地质灾害整治，进行地质环境监测。对废石渣区域进行客土绿化，尾矿库综合利用和人员巡视检查，封堵矿井。
ZZ-023	LN042	连南县	连南坪头岭铅锌矿矿区	4.62	4.71	地下开采铅锌铜矿，小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏较严重。发生地面塌陷1处。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，监测稳定性，防治地面塌陷、地面沉降，监测地下水位、水质，结合地质灾害整治，进行地质环境监测。
ZZ-024	LN023 LN024	连南县	老虎冲铁屎坪露天采矿点、老虎冲茶坑林场背铁矿矿区	2.66	3.95	地下或露天开采铁矿，小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿。废石堆覆土后人工种植复绿。对露天采场内采湖进行围蔽，并综合利用采湖积水。封堵矿井。
ZZ-025	LN006 LN007 LN008 LN011 LN012	连南县	松柏洞金画眉山石英矿、寨南工业公司松柏洞铁矿、乌石印铁矿、石桥矿区铁多金属矿、石径牛坳铁矿矿区	13.02	19.44	地下开采或复合开采铁矿、石英岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏严重-较轻。发现3处微型-小型崩塌。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿，修建截排水系统。露天采场自然形成的采湖进行围蔽，并综合利用采湖积水。崩塌隐患点清除危岩体，树立警示牌。
ZZ-026	YS024	阳山县	阳山下坪马鞍山大理岩矿矿区	3.45	3.81	露天开采饰面用花岗岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭的露天采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，平台采用挖大穴填土和覆土法种植草皮、乔木。
ZZ-027	YS045	阳山县	阳山岭背镇石场矿区	6.31	6.89	露天开采制灰用石灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭的露天采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，平台采用挖大穴填土和覆土法种植草皮、乔木。
ZZ-028	YS002 YS020 YS022 YS023	阳山县	水岩山石灰石矿、小江镇落马寮石场、小江镇大坪骆石场、小江镇旧屋溯石场矿区	29.71	34.83	露天开采制灰用石灰岩、大理石，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿，平台采用覆土法种植草皮、乔木。采湖应进行围蔽。
ZZ-029	YS007 YS008	阳山县	阳山保平大理岩矿、阳山马惊平安石场矿区	7.05	10.25	露天开采石灰岩、大理石，小型-中型。土地资源破坏较严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。
ZZ-030	YS003 YS021 YS041 YS042 YS057	阳山县	怡晟大理石场、坦塘水竹大理岩矿、麦冲四仔沟饰面用大理岩矿、吉古饰面用大理岩矿区	39.46	43.59	露天开采大理石，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。停采矿山对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩壁可种植攀爬植物复绿。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-031	YS044 YS060 YS064	阳山县	凤塘红土场、中矿实业有限公司、寨塘观音山石场矿区	49.83	68.85	露天开采大理石、红土，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重。发现2处崩塌隐患。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。停采矿山对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿，平台采用覆土法种植草皮、乔木。崩塌隐患点清除危岩体，拉张防护网和树立警示牌。
ZZ-032	YS036 YS056 YS059 YS062 YS066	阳山县	阳山龙泉白玉石料场、阳山九龙坪铜矿、阳山柑子坑铁矿、扶村烟厂大理岩矿、阳山愉天大理石矿矿区	43.28	62.12	露天开采大理石、铁矿和地下开采铜矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重。水质尚清洁，金属矿山土壤存在重金属污染风险。发现2处崩塌隐患。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。停采矿山对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿，平台采用覆土法种植草皮、乔木。采湖应进行围蔽。崩塌隐患点清除危岩体，拉张防护网和树立警示牌。金属矿山进行水土环境专项调查。
ZZ-033	YS004 YS009 YS051 YS052 YS068	阳山县	阳山县公有资产管理有限公司石灰石矿山、水口石灰厂石场、拳头岭石场、畔水塘梨坑石场、塔坑石场旧水泥厂矿区	41.22	54.09	露天开采灰岩，规模为小型-中型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。停采矿山对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿。采湖应进行围蔽。
ZZ-034	YS012 YS019 YS025 YS026	阳山县	西牛塘红土场、青石岩砷矿、新恒发石场、琶迳梅子勿大理石矿区	19.50	26.60	露天开采灰岩、大理岩、红土，地下开采砷、铅锌矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。YS019 矿区土壤存在重金属污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿。土质边坡可进行人工种植结合自然复绿进行复绿。金属矿山需进行水土环境专项调查。
ZZ-035	YS033	阳山县	阳山七拱新圩六牛冲石场	8.50	10.22	露天开采石英岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭岩壁可种植攀爬植物复绿，土质边坡进行人工种植结合自然复绿进行复绿。
ZZ-036	YS006 YS010 YS034 YS043	阳山县	塘梨坳石场、七拱镇烟厂背水泥配料用泥岩矿、冷饭坑大理岩矿、塘梨凹砖瓦用砂岩	15.43	15.43	露天开采白云岩、泥岩、大理岩、砂岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度严重。发现2处崩塌隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿。土质边坡可进行人工种植结合自然复绿进行复绿。采湖附近树立警示牌。崩塌隐患点清除危岩体，树立警示牌。
ZZ-037	YS031	阳山县	阳山鸡关冲石英矿	3.57	4.36	露天开采石英岩，规模为中型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的石壁可采用板槽法、喷混植生法等复绿。
ZZ-038	QX017	清新区	佛冈岗坳新型墙体环保砖厂粘土场	5.11	5.79	露天开采砖瓦用砂岩，小型。土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏严重。存在2处崩塌及隐患。	削坡减载防治崩塌，树立警示标志；边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-039	QX005	清新区	清新隔圳村矿区水泥用石灰岩矿区	53.33	72.62	露天开采水泥用石灰岩，大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	生产矿山需采边治理，复绿复垦，露天采场的陡峭开采边坡，可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，岩质平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-040	QX002- QX004、 QX006 QX011 QX029	清新区	奔威石灰厂、白水洞石场、水井控石场、白石山水泥用石灰岩矿、留良洞大坪岗雄源水泥用粘土矿场、禾联岗伟飞水泥用粘土矿场矿区	68.02	93.82	露天开采制灰用石灰岩、水泥用粘土，规模为大型、小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重。存在 3 处崩塌及隐患，规模为大型-中型。	生产矿山需边采边治理，复绿复垦。露天采场的陡峭开采边坡，可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，岩质平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。土质边坡采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦。崩塌隐患进行削坡减载，必要时进行危险区域办公区、生活区搬迁，树立警示标志。
ZZ-041	QX008 QX009	清新区	清新高华塘灰窑石场、清新高车灰窑第一石场	34.67	38.50	露天开采制灰用石灰岩，规模小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	复绿复垦，露天采场的陡峭开采边坡，可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，岩质平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-042	QX007	清新区	清新浸潭镇六甲洞石场	18.89	29.92	露天开采制灰用石灰岩，规模小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治理，复绿复垦，露天采场的陡峭开采边坡，可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，岩质平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-043	QX010	清新区	清新合盛矿业有限公司矿区	5.81	8.01	露天开采陶瓷土，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	复绿复垦，露天采场的陡峭开采边坡，可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，岩质平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-044	QX013	清新区	清新罗东白沙岭瓷土场矿区	7.02	9.96	露天开采陶瓷土，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在 1 处中型崩塌隐患。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治崩塌，边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。崩塌隐患进行削坡减载，树立警示标志。
ZZ-045	QX014 QX016	清新区	清新石古冲陶瓷土矿、清新鼎盛石英矿有限公司矿区	11.62	16.18	露天开采陶瓷土、石英岩，规模小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在 1 处崩塌隐患。	边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。崩塌隐患点进行削坡减载后进行边坡复绿，树立警示标志。
ZZ-046	QX019 QX021 QX028	清新区	清新南冲回新联合瓷砂矿、粉洞顺安瓷砂场、清新盛鑫矿业有限公司矿区	18.27	30.51	露天开采陶瓷土、花岗岩，规模为小型-中型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重。发生 1 处中型崩塌。	生产矿山需边采边治理。边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网，加强固废利用。崩塌隐患进行削坡减载后进行复绿，树立警示标志。
ZZ-047	QX020	清新区	铅锌石马旺洞村陶瓷土矿矿区	7.04	16.30	露天开采陶瓷土，中型规模。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏严重。发生 2 处小型崩塌。	边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。崩塌隐患进行削坡减载后进行复绿，树立警示标志。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-048	QX018	清新区	清新龙颈北楼庙坑硅石矿业有限公司	2.15	3.41	露天开采石英岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏严重。存在2处崩塌隐患。	重点治理崩塌地质灾害，实施格构工程治理崩塌隐患，树立警示标志。破坏与压占土地进行复垦复绿，边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。
ZZ-049	QX022	清新区	清新太平镇山心乌坭陶瓷土矿	3.27	3.62	露天开采陶瓷用砂岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行复垦复绿，边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。
ZZ-050	QX023	清新区	清新太平镇顺成贸易有限公司秦皇百花窝石场	7.68	17.83	露天开采饰面用花岗岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	对破坏与压占的土地进行平整、复绿。矿区多为砂土，平整后覆土行乔木草皮混种复绿。岩质边坡可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿。
ZZ-051	QX027	清新区	清新永鑫矿产资源有限公司矿区	19.48	26.36	露天开采建筑用砂岩，规模为中型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。未发现地质灾害。	复绿复垦，露天采场的陡峭开采边坡，可采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，岩质平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZZ-052	QX025 QX026	清新区	清新生元石场有限公司、清新谷城矿业开发投资有限公司矿区	74.4	156.70	露天开采建筑用砂岩，规模为中型-大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在4处崩塌隐患，规模为中-大型。	边采边治理。崩塌隐患点进行削坡减载和设立挡墙，并树警示牌。岩质边坡，采取板槽法、孔穴法、喷混植生等复绿，平台采用覆土后进行乔木草皮混种复绿。土质边坡主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网，加强固废利用。采湖应围蔽和综合利用。
ZZ-053	QC15	清城区	清城飞来峡镇高田牛头坑瓷砂矿矿区	4.93	12.78	露天开采陶瓷土，规模为中型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏较严重。未发现地质灾害。	土质边坡为主，主要采用人工种植+自然复绿相结合进行复垦复绿，加强后期生态管护，恢复林地与周边环境相协调。
ZZ-054	QC37 QC38	清城区	清城飞来峡白鹤汛石场有限公司、清城晟兴石料有限责任公司矿区	60.05	99.56	露天开采建筑用花岗岩，规模为大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重。存在1处崩塌及隐患。	生产矿山边采边治，重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木，采湖进行围蔽并树警示牌；土质边坡主要采用人工种植+自然复绿相结合进行复垦复绿，加强后期生态管护，恢复林地与周边环境相协调；对破坏、占压土地进行分平整、复垦绿化。崩塌点清除危岩体并树警示牌。排土场下游设置沉砂池或拦渣坝。
ZZ-055	QC39 QC46 QC48 QC52 QC54	清城区	清城松塘大尾山瓷土矿场、滘江口采石场、忠顺矿业有限公司、源潭镇松塘白石坳石场	77.33	150.26	露天开采花岗岩、陶瓷土，规模为大型-小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重-较轻。存在1处滑坡隐患。	生产矿山边采边治；对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化；重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法，平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；滑坡隐患点修截排水沟，削坡减载，整治排土场，树立警示牌。露天采场形成的采湖进行围蔽，并树立警示牌。
ZZ-056	QC90	清城区	清城华坚矿业有限公司矿区	11.26	33.67	露天开采陶瓷土，规模为大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较轻。未发现地质灾害。	生产矿山边采边治；对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化；重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；采湖进行围蔽并树立警示牌。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-057	QC73 QC75 QC76 QC78- QC87	清城区	清城大龙鬼窿一号斜长花岗岩石场、清城大龙汉明石场-国灿花岗岩石场矿区	190.81	468.46	露天开采陶瓷土、建筑用花岗岩，规模为大型-小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重-较轻。存在 12 处崩塌及隐患，规模为小型。	生产矿山边采边治；对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等复绿，平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；土质边坡采用人工种植+自然复绿相结合进行复垦复绿，加强后期生态管护。崩塌隐患点清理危岩体并树立警示牌。采湖进行围蔽和树立警示牌。
ZZ-058	QC60 QC61 QC62 QC68 QC69	清城区	大坵高山寨二号石场、大坵高山寨一号石场、青龙枫树头瓷土场、青龙高山寨瓷土矿、丰华陶瓷矿业有限公司矿区	22.56	73.48	露天开采陶瓷土，规模为中型-小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较轻。存在 2 处崩塌及隐患，规模为小型。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；重点治理露天采坑边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；土质边坡主要采用人工种植+自然复绿相结合进行复垦复绿，加强后期生态管护，恢复林地与周边环境相协调；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。崩塌隐患点清理危岩体并树立警示牌。
ZZ-059	QC40- QC45 QC49- QC51 QC55 QC56 QC58 QC64 QC66 QC67 QC70 QC72 QC77	清城区	清城银盏林场-源潭镇陶瓷土、花岗岩矿区	141.15	314.96	露天开采陶瓷土、陶瓷用斜长花岗岩、建筑用花岗岩，规模为大型-小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。存在 10 处崩塌、滑坡及隐患，规模为小型。	生产矿山边采边治。对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；土质边坡主要采用人工种植+自然复绿相结合进行复垦复绿，加强后期生态管护，恢复林地与周边环境相协调。崩塌、滑坡隐患点清理危岩体并树立警示牌。采湖进行围蔽和树立警示牌。
ZZ-060	QC21 QC27	清城区	清城志源瓷石场、清城广超石业有限公司矿区	77.88	202.97	露天开采陶瓷土、建筑用花岗岩，规模为大型、小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较轻。未发现地质灾害。	生产矿山边采边治。对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；采湖围栏、树立警示牌。
ZZ-061	QC18 QC19 QC22- QC24 QC28- QC33	清城区	其清陶瓷矿有限公司-白田窿顶二号瓷土场矿区	96.12	218.36	露天开采陶瓷土，规模为中-小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重-较轻。存在 1 处小型滑坡隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。滑坡隐患点清理危岩体，修截排水沟，树立警示牌。采湖进行围蔽和树立警示牌。
ZZ-062	QC10	清城区	清城龙塘益丰石场	37.76	90.71	露天开采建筑用花岗岩，规模为大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重。存在 1 处小型崩塌及隐患。	崩塌及隐患点清除危岩体和树立警示牌。重点治理露天采坑边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化。采湖进行围蔽和树立警示牌。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-063	QC16 QC17 QC20 QC25 QC26 QC34- QC36	清城区	区卫平瓷砂场、上坡口石场、金太阳矿业有限公司、重石陶瓷土矿、油茶山瓷土场、兴隆瓷土场、大石山清源瓷石场、横塘驳桂强瓷土场	41.95	90.98	露天开采陶瓷土，规模为中-小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重-较轻。存在1处小型崩塌及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；部分矿山以土质边坡为主，采用喷混植生、种草等人工及自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失。采湖进行围栏和树立警示牌。崩塌及隐患点清除危岩体，树立警示牌。
ZZ-064	QC05 QC06 QC07 QC08	清城区	庆丰实业有限公司、龙塘利维石场、龙塘宏兴石场、龙塘长隆石场	148.25	258.79	露天开采建筑用花岗岩，规模为大型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。存在3处小型崩塌及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡，采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等复绿；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。交通便利的采场空地可转为建设用地。采湖可以用于集水池塘、鱼苗养殖地或开发为公园，并围蔽和树警示牌。崩塌隐患点清除危岩体，必要时进行工程治理，并树警示牌。
ZZ-065	QC11 QC12 QC13 QC14	清城区	清城金威石料建材公司、银盏永星石场、清连石场、银盏林场荣丰石场	47.43	113.80	露天开采建筑用花岗岩，规模为大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。存在6处小型崩塌及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等复绿；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。交通便利的采场空地可转为建设用地。采湖可以用于集水池塘、鱼苗养殖地等，应进行围蔽和树立警示牌。崩塌隐患点清除危岩体，必要时进行工程治理，并树立警示牌。
ZZ-066	QC01 QC02	清城区	清城单竹坑建筑用砂岩矿、清城意笙矿业有限公司	73.16	139.40	露天开采建筑用砂岩，规模为大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重-较严重。未发现地质灾害。	生产矿山边采边治；对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化。重点治理露天采坑边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；排土场下游设置沉砂池或拦渣坝；采湖可以用于集水池塘、鱼苗养殖地等，应进行围蔽和树立警示牌。
ZZ-067	QC03 QC04 QC91- QC93	清城区	精豪新型建材、石角精源新型建材厂、田心大兴建材、精银新型建材、精富新型建材砖瓦用粘土矿区	75.93	102.49	露天开采砖瓦用粘土，规模为中型。土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	生产矿山边采边治，对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化。多为土质边坡，采用喷混植生，人工种植和自然复绿相结合，加强后期生态管护，较少水土流失。部分矿山转为建设用地，进行综合利用。
ZZ-068	FG020 FG045	佛冈县	佛冈信拓矿业有限公司、佛冈高岗镇三联村轻稀土矿矿区	10.49	10.49	地下开采萤石和露天开采轻稀土矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。已发生1处地面塌陷。	生产矿山需边采边治、防治地质灾害、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化；对破坏土地进行平整、复垦绿化，采用喷混植生、种草等人工及自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失，恢复为林地与周边环境相协调。地下开采萤石矿山加强水土环境监测，进行水土环境专项调查。围蔽及回填塌陷坑，对采空区回填、加强支护
ZZ-069	FG043 FG044	佛冈县	佛冈迳头镇社坪村轻稀土矿矿区	95.76	95.76	露天开采轻稀土，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	对破坏土地进行平整、复垦绿化，采用喷混植生、种草等人工及自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失，恢复为林地与周边环境相协调。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-070	FG015		佛冈小坑花岗岩石场	18.77	20.57	露天开采建筑用花岗岩，规模为中型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在 2 处崩塌隐患和 2 处滑坡隐患。	边采边治，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化，清除危岩（土）体，削坡减载，加强截排水，重点治理露天采场边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；围蔽或回填采坑、树立警示牌。
ZZ-071	FG019	佛冈县	佛冈龙建材有限公司石场	15.12	16.91	露天开采建筑石料用灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在 3 处崩塌及隐患。	边采边治，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化，清除危岩（土）体，削坡减载，加强截排水，重点治理露天采场边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；围蔽或回填采坑、树立警示牌。
ZZ-072	FG028 FG029	佛冈县	佛冈水龙尾铅锌矿、佛冈铜溪褐铁矿矿区	42.19	33.45	复合开采铅锌矿和露天开采褐铁矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重-较严重。发生 1 处地面塌陷，存在 2 处崩塌隐患。水质较差，矿区土壤存在重金属污染风险。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化，采用喷混植生、种草等人工及自然复绿相结合；地质灾害点清除危岩（土）体，加强截排水，树立警示牌；围蔽采坑，陡峭边坡树立警示牌；加强水土环境监测和农产品协同监测，清运排土场固废或原地处理，对矿区进行水土环境专项调查。
ZZ-073	FG001	佛冈县	佛冈上岳芒形山花岗岩矿有限公司	16.50	17.93	露天开采建筑用花岗岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。存在 1 处崩塌隐患。	边采边治，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化，崩塌隐患点清除危岩（土）体，加强截排水，树立警示牌。重点治理露天采场边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；围蔽或回填采坑、树立警示牌。
ZZ-074	FG004	佛冈县	佛冈贵田石场	29.49	31.6	露天开采建筑用花岗岩，规模为中型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度严重。发生 2 处崩塌，并存在 1 处崩塌隐患。	边采边治，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；崩塌及隐患点清除危岩体，加强截排水，树警示牌；重点治理露天采场边坡，陡峭边坡，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；围蔽或回填采坑、树立警示牌。
ZZ-075	FG002 FG006	佛冈县	佛冈大浦上迳花岗岩石场、佛冈广东黄花硅石有限公司矿区	44.80	48.83	露天开采建筑用花岗岩、玻璃用石英岩，大-小型规模。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏严重。发生 1 处崩塌，4 处崩塌隐患。	边采边治，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；崩塌隐患点清除危岩体，加强截排水，树警示牌；重点治理露天采场边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；围蔽或回填采坑、树立警示牌。
ZZ-076	FG025	佛冈县	佛冈国荣矿场有限公司石英岩矿区	8.09	12.23	露天开采石英岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在 1 处崩塌隐患。	边采边治，对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；崩塌隐患点清除危岩（土）体，削坡减载，加强截排水，树立警示牌；重点治理露天采场边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-077	FG012 FG026	佛冈县	佛冈官山村霞石正长岩矿、佛冈国荣矿场有限公司矿区	18.14	22.04	露天开采霞石正长岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在 2 处崩塌隐患。	边采边治，防治地质灾害、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化；重点治理露天采场边坡，对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化；对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；陡峭边坡树立警示牌。崩塌隐患点进行削坡减载、复绿治理，树立警示牌。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-078	FG005 FG007 FG009 FG010 FG017	佛冈县	黄竹田陶瓷用钾长花岗岩矿、丰盛高岭土矿、广盛矿业有限公司、冬瓜冚瓷砂场、伟腾陶瓷原料有限公司矿区	79.88	80.9	露天开采陶瓷土、陶瓷用砂岩，规模为小型-中型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度严重。存在6处崩塌隐患。	边采边治，重点治理露天采场边坡，对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化；对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；崩塌隐患点清除危岩（土）体，加强截排水，树立警示牌。围蔽或回填采坑、树立警示牌。
ZZ-079	LN028、 LN048	连南县	寨岗成头冲村马尾寨~阳爱村煤矿片区、连南亚田石场	2.77	3.73	露天开采石灰石、地下开采煤矿，小型。土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。存在3处滑坡隐患。	建议结合地质灾害整治，修建截排水沟，进行人工巡查监测。客土绿化，坑壁可采用攀爬植物进行绿化
ZZ-080	LN038	连南县	连南寨岗山联白带梁岩大理岩矿矿区	4.88	6.68	露天开采大理岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度严重。未发现地质灾害。	综合利用整治。对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化；对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-081	LN039	连南县	亚基寨大理岩矿矿区	3.08	4.14	复合开采大理岩，小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏严重。存在1处崩塌及隐患。	综合利用整治，进行地质环境监测。对破坏、占压土地进行分台阶平整、复垦绿化。崩塌隐患点进行削坡减载、复绿治理，树立警示牌。
ZZ-082	YS013	阳山县	阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿矿区	14.47	15.17	地下开采铅锌矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。矿区水质较差，土壤存在重金属污染风险。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，并监测其稳定性，防治地面塌陷、地面沉降和地裂缝，监测地下水位和水质。封堵废弃开采坑道口。坑道排水、选矿废水和尾矿库堆浸废水均需进行污水处理达标后在排放。针对矿区及影响范围进行水土环境专项调查。
ZZ-083	YD105	英德市	日昇矿业有限公司大理岩矿区	6.61	6.61	露天开采大理岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏较轻。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。陡峭石壁采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-084	YD104	英德市	大湾交塘铅锌矿矿区	0.34	0.34	地下开采铅锌矿，小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏较严重。未发现地质灾害。矿区水质好。	主要采取采边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-085	YD040	英德市	滄光燕石岩塘山石灰岩矿矿区	6.09	6.094	露天开采建筑石料用灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	对于露天采场岩质边坡采用板槽法、台阶法、燕窝法治理裸露岩壁，充分开发利用尚未整治的采坑，清理崩塌点并采取支护加固治理，设置警示牌或围闭、隔离带，布设监测点。
ZZ-086	YD113	英德市	滄洗竹仔山水泥配料用页岩矿矿区	6.41	6.41	露天开采水泥配料用灰岩，小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏较轻。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。陡峭石壁采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-087	YD094	英德市	横石塘镇蓝屋村地热田	4.49	4.49	露天开采地热, 规模为大型。土地资源破坏与压占较严重, 地形地貌景观破坏程度较轻。未发现地质灾害。	土质边坡为主, 主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿, 恢复为林地与周边环境相协调。
ZZ-088	YD05 YD008 YD119 YD127	英德市	石灰铺水尾上山嘴石灰岩矿、上山峡水泥用灰岩矿、景红矿业有限公司、安达矿业有限公司灰岩矿矿区	44.62	44.62	露天开采灰岩, 规模为小-中型。土地资源破坏与压占严重、较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治, 削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。对于陡峭石壁, 可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工; 平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-089	YD083 YD100 YD107 YD118	英德市	西牛石榴花山水泥配料用页岩矿、西联水泥配料用砂岩矿、上塘尾水泥配料用泥岩矿、西牛俊基石灰岩矿矿区	15.93	15.93	露天开采水泥配料用页岩、泥岩、砂岩、制灰用石灰岩, 规模为小-中型。土地资源破坏与压占严重-较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重-较轻。未发现地质灾害。	主要采取采坑回填、边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁, 可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-090	YD018 YD019	英德市	西牛镇高道石峡山石灰岩矿、西牛镇高道营角山石灰岩矿矿区	10.37	10.37	露天开采建筑石料用灰岩, 小型。土地资源破坏与压占较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	主要采取采坑回填、边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁, 可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-091	YD008 YD009 YD010 YD135	英德市	西牛生发矿产购销部茶岭硫铁矿、梨树下硫铁矿、梨树下岭头村壹号窿硫铁矿、西牛梨树下岭头村贰号窿硫铁矿矿区	4.57	4.57	地下或露天开采硫铁矿, 规模为小型。土地资源破坏与压占较严重-较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。矿区地表水质较差, 土壤存在重金属污染风险。	土质边坡为主, 主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿, 恢复为林地与周边环境相协调。
ZZ-092	YD036	英德市	英德市九龙水泥厂洞运山水泥用灰岩矿矿区	7.18	7.18	露天开采建筑用灰岩, 规模为小型。土地资源破坏与压占严重, 地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治, 削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。对于陡峭石壁, 可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工; 平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-093	YD006 YD128	英德市	九龙镇经济发展总公司龙塘铁矿、广东省英德市九龙镇大沟谷金矿矿区	11.36	11.36	露天开采铁矿和地下开采金矿, 规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重, 地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	主要采取采边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁, 可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。土质边坡主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿, 恢复为林地与周边环境相协调。
ZZ-094	YD032 YD130	英德市	沙口镇上下李水泥用灰岩矿、英德市冠达硅矿资源有限公司石灰岩矿区	17.57	17.57	露天开采水泥用石灰岩、石英岩, 规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重, 地形地貌景观破坏程度严重-较严重。未发现地质灾害。	重点治理露天采矿边坡, 对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁, 可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工; 平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。土质边坡主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿, 恢复为林地与周边环境相协调。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-095	YD125 YD133	英德市	红星水泥厂马鞍山水泥用灰岩矿、英德市万福山石料有限公司石灰岩矿区	14.87	14.87	露天开采水泥用或建筑用石灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-096	YD063 YD064 YD084 YD112	英德市	龙尾山水泥厂水泥用灰岩矿、龙尾山水泥用石灰岩矿、朗新石料有限公司、龙头山水泥用石灰岩矿矿区	169.14	186.99	露天开采水泥用石灰岩，规模为小型、大型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重-严重。存在1处崩塌隐患。	生产矿山需边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。陡峭石壁采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-097	YD106	英德市	望埠镇湖下村地热田	1.50	1.50	露天开采地热，规模为大型。土地资源破坏与压占较轻。未发现地质灾害。	主要采取边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-098	YD001 YD013 YD015 YD016 YD022 YD023 YD038 YD046 YD065 YD079 YD097	英德市	清水径-井口面山、担金石场、麻步村一、二号石灰石矿、老鼠坑石场、英红建材厂、红光水泥配料用砂页岩矿、马口、长腰山、茶果示范场黄昏山、大杷山—猴岩西山石灰石矿矿区	292.88	337.18	露天开采建筑用或水泥用灰岩，规模为小-中型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。存在1处崩塌隐患和1处滑坡隐患。	生产矿山需边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。停采矿山重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。土质边坡主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿，恢复为林地与周边环境相协调。地质灾害隐患点清除危岩体、削坡减载，并树立警示牌。
ZZ-099	YD025 YD047 YD048 YD050 -YD054 YD068 YD071 YD086 YD087 YD093 YD099	英德市	狮子山石场D号、红石眉、升马红石眉、牛栏洞石料场A号、杰记石场B号、永增石场C号、英石山石场F号、保全石场G号、冬兴采石场E号、牛栏洞H号建、长岭大排山、南舜矿业有限公司、乌石湾、长坪山石灰岩矿矿区	53.67	64.36	露天开采建筑用或水泥用灰岩，规模为小。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度严重-较轻。已发生1处崩塌和存在2处崩塌隐患。	重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。崩塌点进行清理并采取支护加固治理，设置警示牌或围闭、隔离带，布设监测点。
ZZ-100	YD095 YD121	英德市	英城老窑坑石英砂岩矿、炜安泰矿业有限公司砂岩矿区	11.51	11.51	露天开采陶瓷用砂岩，小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	采用板槽法、台阶法、燕窝法治理裸露岩壁，充分开发利用尚未整治的采坑，清理崩塌点并采取支护加固治理，设置警示牌或围闭、隔离带，布设监测点。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZZ-101	YD004	英德市	英德市大镇矿产资源经营管理部崧山栋铅锌矿	1.48	1.48	地下开采铅锌矿，规模为小型。土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	主要采取采边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-102	YD027	英德市	英德市德鑫矿业有限公司	9.76	9.76	露天开采水泥用灰岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。对于陡峭石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-103	YD116	英德市	英德市德丰矿产资源经营有限公司金门铁矿矿区	4.26	4.26	露天开采铁矿、铜矿，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	主要采取采边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-104	YD103	英德市	英德市东华镇田尾头石山制灰用灰岩矿矿区	5.99	5.99	露天开采大理岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较轻。未发现地质灾害。	主要采取采坑回填、边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZZ-105	YD049	英德市	英德市白沙镇矿产开发公司石园石场	14.76	14.76	露天开采建筑石料用灰岩，小型。土地资源破坏与压占严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、技术回填、复垦绿化。对于陡峭石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZZ-106	YD020 YD042	英德市	英德市榔社矿业有限公司、英德市青塘镇大凹山建筑石料用灰岩矿矿区	24.71	24.71	露天开采建筑石料用灰岩，小型。土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、平整土地、固体废弃物利用、技术回填、复垦绿化。对于陡峭石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。主要进行边坡治理、复垦绿化的治理措施。
ZZ-107	YD002 YD041 YD043、 YD044 YD088 YD101 YD124 YD132	英德市	湖洋塘陶瓷用砂岩矿、白沙角陶瓷用砂岩矿、大南坑陶瓷用砂岩矿、飞蝶石英岩矿、牛牯销墩陶瓷用砂岩矿、禾地坊民强矿业有限公司、阳春岩陶瓷用砂岩矿、陶瓷用砂岩矿矿区	31.42	31.42	露天开采陶瓷用砂岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重。已发生1处滑坡和存在1处崩塌隐患。	重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于露天采场岩质边坡采用板槽法、台阶法、燕窝法治理裸露岩壁，充分开发利用尚未整治的采坑，平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。清理崩塌点并采取支护加固治理，设置警示牌或围闭、隔离带，布设监测点。
ZZ-108	YD117 YD122	英德市	狮子口石英砂岩矿、荷劈山石英砂岩矿矿区	8.42	8.42	露天开采陶瓷用砂岩，规模为小型。土地资源破坏与压占严重-较严重，地形地貌景观破坏程度较严重。未发现地质灾害。	重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。

附表4 清远市一般治理矿山分区及治理对策建议一览表

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-001	LZ072	连州市	连州敏联芦冲煤矿矿区	3.32	4.69	地下开采煤矿，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。	采取人工种植结合自然复绿进行复绿。加强监管，防止盗采。
ZY-002	LZ065	连州市	连州汛塘长冲兴旺铅锌矿矿区	0.54	0.54	地下开采锌、铜矿，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。矿区水质较差，土壤存在重金属污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。封堵地下开采的坑道口。矿区进行水土环境专项调查。
ZY-003	LZ121	连州市	连州大路边东大村灰岩矿矿区	2.55	3.56	露天开采灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、技术回填、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-004	LZ007 LZ008 LZ009 LZ063 LZ064	连州市	坑子口矿区、厚冲矿区、新五洲矿业有限公司、文珍洞大理岩矿、坂雪岗矿业大理岩、硅灰石矿区	2.91	3.08	露天或地下开采大理岩、硅灰石，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，存在1处小型崩塌及隐患。	生产矿山边采边治，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区保留足够采矿保安柱，监测其稳定性，防治地面塌陷、地面沉降和地裂缝。陡峭岩质边坡采取燕窝法、孔穴法、喷混植生等方法复绿。进行地下水位、水质简易监测。崩塌隐患点拉张防护网，树警示牌，禁止员工坡下逗留。封堵废弃坑道口。
ZY-005	LZ012 LZ013 LZ017 LZ018 LZ019	连州市	升泰硅鸭婆磊矿、海潮矿业有限公司、浦东石场有限公司、大路边镇硅灰石矿、昌华大理岩、硅灰石矿矿区	7.69	9.10	地下开采硅灰石、大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，存在1处小型崩塌及隐患。	生产矿山边采边治，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化，地下采空区需保留足够采矿保安柱，监测其稳定性，防治地面塌陷。陡峭岩质边坡采用燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后乔木草皮混种复绿。进行地下水位、水质简易监测。封堵废弃开采洞口，防止人畜进入。崩塌隐患点可拉张防护网，汛期加强人工监测，树立警示牌。
ZY-006	LZ015	连州市	连州镇稿箭阁矿区	0.36	0.36	露天开采饰面用花岗岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行人工种植结合自然复绿进行复绿、复垦。
ZY-007	LZ006 LZ020	连州市	连州龙下村大庙垠山岭矿区、连州东陂和富石场	6.77	8.21	露天开采砖瓦用砂岩、石灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏程度较严重，存在1处小型崩塌及隐患。	对破坏与压占土地进行复垦绿化。制砖厂保留。土质边坡主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿。陡峭露天采场岩质边坡可采用燕窝法、孔穴法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌隐患点树立警示牌。
ZY-008	LZ026 LZ067 LZ068	连州市	连州小带铅锌矿、清水铅锌矿、小带锰矿矿区	4.16	4.16	地下开采铅锌矿、锰矿，规模为小-中型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较严重-较轻，未发现地质灾害。矿区地表水质较差，土壤存在重金属污染风险。	重点治理小带锰矿尾砂库、岩质边坡。尾砂库可进行回采再次利用后覆土复绿复垦，加强尾砂库排灌水系统。陡峭采场岩质边坡可采用板槽法、孔穴法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后乔木草皮混种复绿。清水铅锌矿自然复绿。小带铅锌矿抽排矿坑水进行污水处理达标后再排放。进行水土环境专项调查。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-009	LZ025	连州市	连州星子镇温泉大理石矿矿区	1.89	2.63	地下开采大理岩、硅灰石，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较严重，存在1处小型崩塌及隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭露天采场岩质边坡可采用板槽法、挂网喷植法、孔穴法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌点清除危岩体，树立警示牌。封堵废弃开采坑道口。综合利用坑道排放的地热水。
ZY-010	LZ027 LZ028 LZ030	连州市	恒利资源开发有限公司、东联矿业开发有限公司、星龙碳酸钙有限公司大理岩矿区	4.85	8.03	露天或地下开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较严重，存在1处小型崩塌及隐患。	边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭露天采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。崩塌点清除崩塌体、危岩体，树立警示牌，禁止员工逗留。矿山加强监管。
ZY-011	LZ059 LZ060	连州市	连州桐木冲大理石矿、鸿业大理石矿矿区	3.29	4.68	露天开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，存在1处小型滑坡及隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。滑坡隐患点树立警示牌。
ZY-012	LZ037 LZ038 LZ122	连州市	大东山天子地大理岩矿、大东山地热田、大东山地热田外围大理岩矿矿区	3.72	4.58	地下或复合开采大理岩、地下开采地热，规模为小型、大型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治理，削坡减载防治滑坡和崩塌、复垦绿化。对破坏与压占土地进行平整、技术回填、复垦绿化。陡峭的岩质边坡可采用燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。封堵开采洞口。大东山地热田排放废水经污水处理达标后排放。
ZY-013	LZ047	连州市	连州西江镇横圳硅灰石矿矿区	3.35	4.10	地下开采大理岩、硅灰石，规模为小型、大型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较严重，存在1处崩塌及隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。露天采场形成的采湖进行围蔽，积水可进行综合利用。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿。崩塌点清理崩塌体及危岩体，树立警示牌。封堵废弃地下开采坑道口。
ZY-014	LZ041 LZ070	连州市	连州狮婆山矿区大理岩矿、连州镇仕阁坪矿矿区	1.71	1.98	地下开采大理岩、建筑石料用灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。采场平台覆土后进行乔木草皮混种复绿，采场边坡近似90°，可在采场平台种植攀爬植物以进行复绿。在建矿山矿业开发过程中严格按照开发利用方案、恢复治理与土地复垦方案进行开采和恢复治理。
ZY-015	LZ077	连州市	连州龙坪镇东田冲煤矿矿区	0.59	1.00	地下开采煤矿，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，存在1处崩塌及隐患。	采取人工种植结合自然复绿进行复绿。崩塌隐患点简单清理危岩体，并进行喷植恢复植被并树立警示牌。
ZY-016	LZ058	连州市	连州双塘大窝石场	0	0	露天开采方解石，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。	自然复绿。
ZY-017	LZ075 LZ080	连州市	连州黄公洞大山煤矿、连州龙潭镇燕子岩煤矿矿区	3.51	4.76	地下开采煤矿，规模为小型，土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。	采取人工种植结合自然复绿进行复绿。加强监管，防止盗采。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-018	LS009	连山县	连山 S263 福堂石场	0.7	1.32	露天开采建筑石料, 规模为小型, 土地资源破坏与压较轻, 地形地貌景观破坏程度较轻, 未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿, 开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-019	LS005	连山县	连山亿泉矿业投资有限公司爱竹冲矿厂	1.9	1.9	露天开采脉石英, 规模为小型, 土地资源破坏与压较轻, 地形地貌景观破坏程度较轻, 存在 1 处小型崩塌隐患。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿。崩塌隐患点清除危岩体, 树立警示牌。
ZY-020	LS010	连山县	小三江镇鹿鸣玻璃用石英矿矿区	1.1	4.62	露天开采玻璃用石英岩, 规模为小型, 土地资源破坏与压较轻, 地形地貌景观破坏程度较轻, 未发现地质灾害。	部署复绿工作。对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿。开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-021	LS011	连山县	连山黄屋花岗岩矿矿区	3.9	3.90	露天开采建筑用花岗岩, 规模为小型, 土地资源破坏与压较严重, 地形地貌景观破坏程度较严重, 未发现地质灾害。	对采场部署恢复治理与复垦工程及相应的管护工程。对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿。开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-022	LN003	连南县	连南三排镇三溪村大梗石场	0.1	0.14	露天开采石灰岩, 规模为小型, 土地资源破坏与压较轻, 地形地貌景观破坏程度较轻, 未发现地质灾害。	加强后期生态管护, 自然恢复为主。
ZY-023	LN027	连南县	连南县马屋寨亚田煤矿矿区	0.95	1.03	地下开采煤矿, 规模为小型, 土地资源破坏与压较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重, 已发生 1 处小型滑坡。	因发生地质灾害(滑坡)危害性小, 建议对该区域进行植树绿化, 修建截排水沟, 树立警示牌。
ZY-024	LN016 ~LN020 LN021 LN022 LN041 LN043 LN044	连南县	老虎冲-铁屎-茶坑山狗仔塘-鸡麻坑铅锌矿矿区	7.69	9.81	地下开采铅锌铜矿, 规模为小型, 土地资源破坏与压较严重-较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重, 已发生 1 处小型滑坡。	综合利用整治: 废石渣利用及客土复绿。封闭矿井, 拆除临时设施并客土复绿, 设置截排水沟。矿山多数已复绿, 未复绿区域可采用人工种植结合自然复绿进行复绿复垦, 同时加强监管, 防止盗采。
ZY-025	LN004 LN005 LN010 LN013 LN014 LN030	连南县	姓坪钨矿、姓坪村刀削劣钨矿、称架大理石采点、石桥石英矿、石桥石英矿采点、中坑飞砂坑萤石矿矿区	1.54	2.45	地下开采钨矿、露天开采石英岩、萤石, 规模为小型, 土地资源破坏与压较严重-较轻, 地形地貌景观破坏程度较严重-较轻, 未发现地质灾害。钨矿矿区水质较差。	部分矿山位于省道 S262 和省级自然保护区附近, 范围可视。建议客土及绿化。
ZY-026	LN036 LN037	连南县	连南水晶山磁铁矿、连南县牛温铁矿矿区	0.57	1.15	露天开采铁矿, 规模为小型, 土地资源破坏与压较严重-较轻, 地形地貌景观破坏较轻, 未发现地质灾害。矿区水质较好, 土壤存在重金属污染风险。	原破坏林地面积较大, 现状除采场边坡部分裸露外, 其他区域已经人工复绿, 效果好。离居民区远, 建议种植攀爬植物对采场边坡复绿。建议后期进行水土环境专项调查。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-027	LN034 LN035	连南县	连南寨南镇石径村塘坳铁矿、新寨包麦坑铁矿矿区	1.92	3.36	露天开采铁矿，小型，土地资源破坏较严重-较轻，地形地貌景观破坏较严重，2处崩塌及隐患。矿区水质较差。	自然+人工复绿情况较好，但采场壁裸露，离居民区远，建议种植攀爬植物对采场边坡复绿。延长废石渣上方截水沟至覆盖其全域并加强废石渣堆积区域绿化，防止废石渣崩塌和滑坡发生。
ZY-028	YS015	阳山县	阳山秤架东坑坪铅锌矿矿区	1.79	1.95	露天开采铁矿，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏程度较轻，未发现地质灾害。矿区水质较好，土壤存在重金属污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿。废石堆和选矿场进行废渣清理后覆土进行乔木草皮混种复绿。对矿区及影响范围进行水土环境专项调查。
ZY-029	YS028	阳山县	阳山利仕陶瓷石料有限公司陶瓷用砂岩矿区	1.47	1.61	露天开采陶瓷用砂岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏程度严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿。开采平台覆土进行乔木草皮混种复绿。
ZY-030	YS038	阳山县	阳山黎埠镇滑石矿矿区	0.86	1.14	露天开采滑石，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏程度轻，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩质边坡坡度近似90°，建议种植攀爬植物复绿。开采平台加强复绿。
ZY-031	YS047	阳山县	阳山小江镇大陂坑石场	0.46	0.59	露天开采制灰用石灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏程度严重，未发现地质灾害。	加强后期生态管护，自然恢复为主。
ZY-032	YS039、 YS040	阳山县	阳山阳城镇青山石场、附城狮猫头麻地傍石场	3.34	4.97	露天开采制灰用石灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏程度严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的岩质边坡坡度近似90°，建议种植攀爬植物复绿。开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-033	YS037 YS055 YS061 YS063 YS065	阳山县	黎埠天海石材场、竹子迳铜铅锌矿场、中际钙业有限公司、新发大理石场、龙埠港联大理石场矿区	18.45	27.83	露天开采大理岩、地下开采铁矿、铜矿，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏程度较严重-较轻，未发现地质灾害。金属矿区水质较好，土壤存在重金属污染。	生产矿山应边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。停采矿山对破坏与压占土地进行平整、复垦绿化。陡峭采场岩质边坡采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后乔木草皮混种复绿。金属矿山应监测地下采空区稳定性、地下水水位、水质等，并进行水土环境专项调查。
ZY-034	YS058	阳山县	有色黎埠大竹园白花冲铜矿矿区	1.68	1.68	地下开采铜铅锌矿，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。矿区水质较好，土壤存在重金属污染。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。废石堆进行清理后再覆土种植草皮、乔木复绿。矿区进行水土环境专项调查。
ZY-035	YS029	阳山县	阳山锦伟矿业有限公司高峰矿矿区	1.97	2.86	露天开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-036	YS027	阳山县	阳山大崑狮子头玻璃用白云岩矿矿区	11.35	12.38	露天开采白云岩，小型，土地资源破坏严重，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。

分区 编号	区内矿 山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-037	YS049	阳山县	阳山大茆镇牛栏坑方解石大理岩矿矿区	4.01	6.29	露天开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，后期加强管护和治理。重点进行陡峭的采场岩质边坡的复绿，采用板槽法、燕窝法、喷混植生法复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。
ZY-038	YS001 YS067	阳山县	阳山名扬石业有限公司、阳城镇石坳水晶背褐铁矿矿区	6.16	6.58	露天开采饰面用花岗岩、褐铁矿，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏严重、较轻，未发现地质灾害。	生产矿山边采边治，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。陡峭的岩质边坡采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。土质边坡采用人工种植结合自然复绿进行复绿复垦。
ZY-039	YS011 YS014 YS048	阳山县	阳山水口较剪破石粉厂福利石场、阳山枫凡垌铅锌矿、阳山水口镇鱼水禾仓墩石场	4.72	7.13	露天开采灰岩、地下开采铅锌矿，规模为小型，土地资源破坏与压较严重-较轻，地形地貌景观破坏严重-较轻，存在1处崩塌及隐患。金属矿山矿区水质较好，土壤存在重金属污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。铅锌矿矿区进行水土环境专项调查，封堵废弃开采坑道口，防止人畜进入。
ZY-040	YS017 YS032	阳山县	阳山县新圩水竹坝铅锌矿、新圩三所石场	9.42	10.08	露天开采灰岩、地下开采铅锌矿，小型-中型，土地资源破坏与压较严重-较轻，地形地貌景观破坏较严重-较轻，未发现地质灾害。金属矿山矿区地下水水质较差，土壤存在重金属污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。铅锌矿矿区进行水土环境专项调查，封堵废弃开采坑道口，防止人畜进入。
ZY-041	YS035 YS050	阳山县	阳山杜步镇水源山饰面用大理岩、阳山七拱镇龙虎坑茶仔村大理岩石场	1.63	2.36	露天开采饰面用大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏严重，未发现地质灾害。	生产矿山应边采边治理，削坡减载、防治滑坡和崩塌、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化。停采矿山对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。坡度近似90°的岩质边坡，建议种植攀爬植物复绿。
ZY-042	YS016 YS018	阳山县	阳山白莲沿坑铁矿、杨梅镇九曲坑莹石矿矿区	8.89	12.65	地下、露天开采铁矿、萤石，规模为小型，土地资源破坏与压严重-较轻，地形地貌景观破坏较轻，存在2处崩塌隐患。铁矿矿区坑道排水水质较差，土壤存在污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，现已进行了恢复治理，未复绿区域可采用人工种植结合自然复绿进行复绿复垦。铁矿矿区应进行水土环境专项调查，废渣堆进行综合利用后在进行复绿。崩塌隐患点清除危岩体，边坡复绿，树立警示牌。
ZY-043	YS005 YS030	阳山县	阳山甲下大理石矿、阳山下坪大理岩矿矿区	2.53	3.11	露天开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏严重-较严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，陡峭的采场岩质边坡可采用板槽法、燕窝法、喷混植生法等复绿，开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-044	YS046	阳山县	阳山杨梅选矿厂桔子塘铅锌矿矿区	0.96	1.37	地下开采铅锌矿，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。铁矿矿区水质较好，土壤存在污染风险。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，可采用人工种植结合自然复绿进行复绿复垦。矿区应进行水土环境专项调查。封堵废弃地下开采硐口，防止人畜进入。
ZY-045	QX015	清新区	清新远源矿产资源开发有限公司陶瓷土矿区	3.16	4.89	露天开采陶瓷土，规模为中型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。
ZY-046	QX037	清新区	清新龙颈镇回新村瓷砂矿矿区	2.64	5.76	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化，边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。
ZY-047	QX024 QX036 QX038 QX039	清新区	太平镇陶瓷土矿、龙颈镇塘坑村委会老围背瓷砂矿点、龙颈镇塘坑村瓷砂矿点、石马塘坑香车岗瓷砂矿矿区	3.92	6.90	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	生产矿山需边采边治理，停采矿山需对破坏与压占土地进行进行平整、复垦绿化。边坡以土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然恢复进行复绿复垦，并进行挂网。
ZY-048	QX030 QX031	清新区	清新温泉矿、清新温泉山庄	17.18	17.18	地下开采地热，规模为大型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	加强土地资源和废弃建筑的利用，加强地下水位、水质监测，严格按照开发利用方案开采。
ZY-049	QX001 QX035	清新区	清新白湾灰厂石场、石潭镇白湾村石灰矿矿区	1.01	1.61	露天开采制灰用石灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏严重-较轻，未发现地质灾害。	加强后期生态管护，自然恢复为主。
ZY-050	QX012	清新区	铅锌浸潭镇黄岐塘村陶瓷用砂岩矿区	0.15	0.33	露天开采制灰用陶瓷用砂岩，规模为中型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏严重，未发现地质灾害。	加强后期生态管护，自然恢复为主。
ZY-051	QC47 QC53	清城区	清城飞来峡镇江口独树瓷砂场、清城源潭松塘白石瓷土场矿区	5.151	11.71	露天开采陶瓷土，规模为中型，土地资源破坏与压较严重-较轻，地形地貌景观破坏较轻，存在3处崩塌、滑坡及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；重点治理露天采坑边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木，采用人工种植和自然复绿相结合；崩塌、滑坡隐患点清除危岩体，树立警示牌；采湖进行围蔽、树立警示牌。
ZY-052	QC113	清城区	清城源潭镇大龙村陶瓷土矿区	2.207	5.65	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；重点治理露天采坑边坡，对陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木；采湖进行围蔽、树立警示牌。

分区 编号	区内矿 山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-053	QC74	清城区	清城源潭镇大龙洞尾 半天埭瓷土场	1.699	9.02	露天开采陶瓷土，规模为中型，土地 资源破坏与压较轻，地形地貌景观破 坏较轻，未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；治理露天采坑边坡， 陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方 法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木，采用人工种 植和自然复绿相结合；采湖围蔽、树立警示牌。
ZY-054	QC88 QC89	清城区	清城苍一瓷石场、清 城源潭镇大龙村大坪 山瓷石矿场	4.41	15.64	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地 资源破坏与压较轻，地形地貌景观破 坏较轻，存在1处小型崩塌及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；陡峭边坡石壁可采取 燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台采用挖大穴 填土种植和覆土法种植乔木，采用人工种植和自然复绿相结 合；崩塌隐患点清除危岩体、树立警示牌；采湖围蔽、树立 警示牌。
ZY-055	QC59 QC63	清城区	清城金宏矿业有限公 司、清城源潭镇青龙 深坑一号瓷土场	10.327	23.91	露天开采陶瓷土，小型，土地资源破 坏与压较轻，地形地貌景观破坏较轻， 存在2处小型崩塌、滑坡及隐患。	破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；平台采用挖大穴填土 种植和覆土法种植乔木，人工和自然复绿相结合；崩塌、滑 坡隐患点削坡减载、复绿治理，树警示牌；采湖围蔽、树警 示牌。
ZY-056	QC65 QC71	清城区	清城冠利矿业有限公 司、清城青松石矿石 场	6.624	18.82	露天开采陶瓷土，规模为中-小型，土 地资源破坏与压较轻，地形地貌景观 破坏较轻，存在1处小型崩塌及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；重点治理露天采坑 边坡，陡峭边坡石壁，可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生 等施工方法；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木， 采用人工种植和自然复绿相结合；崩塌隐患点进行削坡减 载、复绿治理，树立警示牌；采湖围蔽、树立警示牌。
ZY-057	QC109- QC112	清城区	清城银盏林场迎咀水 库东南侧陶瓷土矿区	3.062	5.32	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地 资源破坏与压较轻，地形地貌景观破 坏较轻，未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；平台采用挖大穴 填土种植和覆土法种植乔木，喷混植生，采用人工种植和 自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失。
ZY-058	QC107 QC108	清城区	清城银盏林场迎咀水 库东侧陶瓷土矿区	10.075	18.34	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地 资源破坏与压严重-较轻，地形地貌景 观破坏严重-较轻，未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；平台采用挖大穴 填土种植和覆土法种植乔木，喷混植生，采用人工种植和 自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失。
ZY-059	QC57	清城区	清城源潭青龙长南石 场	3.438	16.68	露天开采陶瓷土，规模为中型，土地 资源破坏与压较轻，地形地貌景观破 坏较轻，存在1处小型崩塌及隐患。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；陡峭边坡石壁， 可采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等施工方法；平台 采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木，采用人工种植和 自然复绿相结合。崩塌隐患点进行削坡减载、复绿治理， 树立警示牌。
ZY-060	QC98	清城区	清城银盏林场石硤叶 窿陶瓷土矿区	12.849	25.40	露天开采陶瓷土，规模为小型，土地 资源破坏与压较轻，地形地貌景观破 坏较轻，未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；平台采用挖大穴 填土种植和覆土法种植乔木，喷混植生，采用人工种植和 自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失。
ZY-061	QC99	清城区	清城龙塘镇安丰村褐 铁矿区	12.487	25.40	露天开采褐铁矿，规模为小型，土地 资源破坏与压较严重，地形地貌景观 破坏较严重，未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化；平台采用挖大穴 填土种植和覆土法种植乔木，喷混植生，采用人工种植和 自然复绿相结合，加强后期生态管护，减少水土流失。
ZY-062	QC100- QC104	清城区	龙塘陂坑村、银盏村、 毅力工业城、长冲村 建筑用花岗岩矿区	33.606	51.74	露天开采建筑用花岗岩，规模为小型， 土地资源破坏严重-较轻，地形地貌景 观破坏严重-较轻，未发现地质灾害。	重点治理露天采坑边坡，破坏、占压土地进行平整、复 垦绿化，平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木， 采用喷混植生、人工及自然复绿相结合，加强后期生态 管护，减少水土流失。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-063	QC09 QC94- QC097	清城区	金垦石场、银盏林场田基坑建筑用花岗岩矿区	8.016	16.80	露天开采建筑用花岗岩,规模为大型、小型,土地资源破坏与压较轻,地形地貌景观破坏较轻,未发现地质灾害。	治理采场边坡,陡峭边坡,采取燕窝巢法、板槽法及喷混植生等复绿;对破坏、占压土地进行平整、复垦绿化;平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。加强后期生态管护。
ZY-064	FG047	佛冈县	佛冈高岗镇长江村轻稀土矿矿区	2.77	2.77	露天开采轻稀土矿,规模为小型,土地资源破坏与压较严重,地形地貌景观破坏较严重,未发现地质灾害。	采取人工种植结合自然复绿进行复绿,加强后期生态管护,减少水土流失。
ZY-065	FG046	佛冈县	佛冈迳头镇龙冈村轻稀土矿	4.07	4.07	露天开采轻稀土矿,规模为小型,土地资源破坏与压较严重,地形地貌景观破坏较严重,未发现地质灾害。	采取人工种植结合自然复绿进行复绿,加强后期生态管护,减少水土流失。
ZY-066	FG027	佛冈县	佛冈大陂下岭花岗岩石场	2.07	1.82	露天开采建筑用花岗岩,小型,土地资源破坏与压较严重,地形地貌景观破坏较严重,存在1处小型崩塌隐患。	对破坏、占压土地进行进行平整、复垦绿化,开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿;崩塌隐患点清除危岩体和复绿治理,并树立警示牌。围蔽采坑,树立警示牌。
ZY-067	FG016 FG018 FG022 FG021 FG024 FG032 FG034 FG037	佛冈县	汇鑫萤石、富士石场、东坑旱坑石场、旗岭砂岩矿、王田萤石矿、诚迳黄坑石矿场、诚迳白石仔石英矿、二桃山花岗岩矿区	2.07	2.2	露天开采建筑用花岗岩、石英岩、砂岩、石灰岩、萤石和地下开采萤石,规模为小型,土地资源破坏与压严重-较轻,地形地貌景观破坏较轻,已发生1处地面塌陷。	生产矿山需边采边治、防治地质灾害、固体废弃物利用、平整土地、技术回填、复垦绿化;地下开采萤石矿山加强水土环境监测,进行水质处理。停采矿山对破坏、占压土地进行进行平整、复垦绿化,开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿;陡峭边坡竖立警示牌。完全整治复绿矿山加强后期生态管护,减少水土流失。地面塌陷点围蔽及回填塌陷坑,对采空区回填、支护
ZY-068	FG008	佛冈县	佛冈康宇良安石场	2.66	1.65	露天开采建筑用花岗岩,规模为中型,土地资源破坏与压较轻,地形地貌景观破坏较严重,未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行进行平整、复垦绿化,开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿;围蔽采坑,竖立警示牌。
ZY-069	FG011 FG013 FG040	佛冈县	官山陶瓷用霞石正长岩矿、大田底石场、濞江村霞石正长岩矿区	1.58	1.30	露天开采建霞石正长岩,规模为小型,土地资源破坏与压较轻,地形地貌景观破坏较轻,未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行进行平整、复垦绿化,开采平台覆土后进行乔木草皮混种复绿;陡峭边坡竖立警示牌。加强后期生态管护。
ZY-070	FG041	佛冈县	佛冈汤塘镇田心村轻稀土矿	2.69	2.69	露天开采建轻稀土矿,规模为小型,土地资源破坏与压较严重,地形地貌景观破坏较严重,未发现地质灾害。	对破坏、占压土地进行进行平整、复垦绿化,采取人工种植结合自然复绿进行复绿,加强后期生态管护,减少水土流失。
ZY-071	YD129	英德市	英德市浚洸镇新平石脚下大理岩矿矿区	2.67	2.67	露天开采大理岩,规模为小型,土地资源破坏与压较轻,地形地貌景观破坏较严重,未发现地质灾害。	重点治理露天采矿边坡,对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁,可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工;平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZY-072	YD075	英德市	英德市九龙镇石行山建筑石料用灰岩矿矿区	0.48	0.48	露天开采建筑石料用灰岩,规模为小型,土地资源破坏与压较轻,地形地貌景观破坏较轻,未发现地质灾害。	主要进行边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁,可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-073	YD033 YD034	英德市	红峰林场建筑石料用灰岩矿、红峰独山建筑石料用灰岩矿矿区	0.94	0.94	露天开采建筑石料用灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	对于陡峭裸露石壁主要采取板槽法，并结合喷混植生法进行生态修复。
ZY-074	YD072 YD131	英德市	英德市沙口镇新建石场、细山陶瓷用砂岩矿矿区	1.48	1.48	露天开采建筑石料用灰岩、陶瓷用砂岩，规模为小型，土地资源破坏与压较严重-较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	对于陡峭裸露石壁主要采取板槽法，并结合喷混植生法进行生态修复。
ZY-075	YD056 YD057 YD058 YD092	英德市	沙口镇冬瓜铺老蟹山石灰岩矿、韶钢冬瓜铺石矿、冬瓜铺采石场、民建矿业有限责任公司石灰岩矿区	18.52	18.52	露天开采建筑石料用或熔剂用灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	对于陡峭裸露石壁主要采取板槽法，并结合喷混植生法进行生态修复。
ZY-076	YD007	英德市	广东省英德水泥厂砂页岩矿矿区	4.3829	4.3829	露天开采水泥配料用砂岩，规模为小型，土地资源破坏与压较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿，恢复为林地与周边环境相协调。
ZY-077	YD123	英德市	英德市顺泰粉体有限公司	0.6778	0.6778	露天开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	主要治理露天采场岩质边坡，采用板槽法、台阶法、燕窝法治理裸露岩壁。
ZY-078	YD011 YD012	英德市	英城风门坳建筑石料用灰岩矿、风门坳北建筑石料用灰岩矿矿区	3.3065	3.3065	露天开采建筑石料用灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压较轻，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZY-079	YD062 YD085	英德市	连江口镇初溪坑尾石英砂岩矿、英城镇廊步坳石坑石英砂岩矿矿区	7.2295	7.2295	露天开采天然石英砂岩、陶瓷用砂岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	重点治理露天采矿边坡，对破坏、压占土地进行平整、复垦绿化。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工；平台采用挖大穴填土种植和覆土法种植乔木。
ZY-080	YD066 YD067	英德市	大镇水泥厂凿石凹石场、凿石凹矿业有公司灰岩矿区	6.8408	6.8408	露天开采水泥用或建筑石料用灰岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏较严重，存在1处崩塌隐患。	主要采取采坑回填、边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。崩塌隐患点清除危岩体，并树立警示牌。
ZY-081	YD126	英德市	白沙镇红星黄竹迳制灰用石灰岩矿矿区	6.7452	6.7452	露天开采建筑石料用灰岩，小型，土地资源破坏与压占较严重，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	主要采取采坑回填、边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。

分区编号	区内矿山编号	行政区	分区名称	需治理面积(hm ²)		主要矿山地质环境问题	治理措施建议
				平面	平+立面		
ZY-082	YD073 YD074 YD120	英德市	白沙太平石粉厂大凹岭石场、昇华矿业有限公司、英德市英利达矿业有限公司大理岩矿区	0.0157	0.0157	露天开采大理岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较严重-较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	土质边坡为主，主要采用人工种植结合自然复绿进行复绿，恢复为林地与周边环境相协调。
ZY-083	YD134	英德市	英德市鱼湾镇石埗石场	1.6098	1.6098	露天开采砂岩，规模为中型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏较轻，未发现地质灾害。	主要采取边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。
ZY-084	YD045	英德市	黄岗镇罗塘陶瓷用砂岩矿区	0.5859	0.5859	露天开采陶瓷砂岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻，地形地貌景观破坏较严重，未发现地质灾害。	对于陡峭裸露石壁主要采取板槽法，并结合喷混植生法进行生态修复。
ZY-085	YD028 YD029 YD030 YD091 YD102	英德市	黎溪镇大湖村芋合窿尾山斜长花岗岩矿、黎溪镇大湖斜长花岗岩矿、黎溪镇龙井斜长花岗岩矿、源达实业服务有限公司大湖石场、黎溪镇大湖下湾陶瓷用砂岩矿区	6.276	6.276	露天开采陶瓷砂岩，规模为小型，土地资源破坏与压占较轻-较严重，地形地貌景观破坏较严重-较轻，未发现地质灾害。	主要采取采坑回填、边坡治理、复垦绿化的治理措施。对于陡峭边坡石壁，可采取板槽法、板槽相结合法、喷混植生等方法施工。

附表5 清远市矿山地质环境保护区一览表

编号	名称	行政区	类别	面积 (km ²)
CJ001	连州田心省级自然保护区-连州北部生态严格控制区-连州东部基本农田保护区	连州市	禁止开采区	758.91
CJ002	连州东部生态严格控制区-天湖森林公园-广东南岭国家级自然保护区-阳山国家地质公园-阳山东北部生态严格控制区	连州市 阳山县	禁止开采区	737.71
CJ003	连山南部生态严格控制区-连山、连州西部、阳山西南部、连南生态严格控制区-连州市西部基本农田保护区-连南大龙山自然保护区-鹰扬关森林公园-连南西北山森林公园-连山县基本农田保护区-连南县北部基本农田保护区-连南县东部基本农田保护区-阳山县西部基本农田保护区-连南涡水河自然保护区-连南大陂省级自然保护区-连山笔架山省级自然保护区-连南板洞省级自然保护区-阳山县南部基本农田保护区	连州市 连南县 连山县 阳山县	禁止开采区	2043.60
CJ004	广东贤令山森林公园	阳山县	禁止开采区	32.17
CJ005	清新白湾省级自然保护区-英德西部生态严格控制区-英德西部基本农田保护区	阳山县 英德市 清新区	禁止开采区	866.74
CJ006	清新北部基本农田保护区-清新北部生态严格控制区	清新	禁止开采区	506.98
CJ007	英德石门台国家级自然保护区-英德市西部基本农田保护区-英德市北部基本农田保护区-英德市东部基本农田保护区-英德国家森林公园-英德南部生态严格控制区-清城区东部基本农田保护区-飞来峡自然保护区-笔架山森林公园-太和洞森林公园-清新区南部基本农田保护区	英德市 佛冈县 清城区 清新区	禁止开采区	3008.20
CJ008	英德东北部生态严格控制区	英德市	禁止开采区	28.04
CJ009	英德东北部生态严格控制区	英德市	禁止开采区	71.34
CJ010	英德东北部生态严格控制区	英德市	禁止开采区	35.04
CJ011	羊角山森林公园-佛冈县基本农田保护区	佛冈县	禁止开采区	112.26
CJ012	英德市南部生态严格控制区	英德市	禁止开采区	38.98
CJ013	清新南部生态严格控制区	清新区	禁止开采区	36.40
CJ014	银盏林场-清城区西部基本农田保护区-清城区南部基本农田保护区	清城区	禁止开采区	326.57
合计				8602.94

说明：划定主要依据《清远市矿产资源规划（2016-2020年）》

附表 6 清远市矿山地质环境问题预防区一览表

编号	名称	行政区	面积 (km ²)	备注
CZ001	矿产资源准采区	连州市、连南县、阳山县、英德市、 佛冈县、清新区、清城区	9873.11	除去保护区
CZ002		连山县	61.46	
CZ003		连山县、连南县	193.17	
CZ004		连山县、连南县	124.3	
CZ005		连山县	153.83	
合计				10405.87

说明：划定主要依据《清远市矿产资源规划（2016-2020年）》

附表 7 清远市矿山专项地质调查工程规划表

序号	专项调查区名称	行政区	调查内容	调查区面积 (km ²)	实施时间
ZX001	清城区源潭镇陶瓷土集中开采区	清城区	1:10000 矿山地质环境 专项调查	47	2020-2021 年
ZX002	英德市城区建材石料集中开采区	英德市		104	2020-2021 年
ZX003	阳山县黎埠镇大理岩、灰岩集中开 采区	阳山县		52	2022-2025 年
ZX004	连州市小带铅锌锰矿矿区	连州市	水土环境专 项调查	2.08	2020-2021 年
ZX005	连南县大麦山铜铅锌多金属矿开采 区	连南县		17.21	2020-2021 年
ZX006	阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿矿区	阳山县		1.05	2022-2025 年
ZX007	佛冈县水龙尾铅锌矿-铜溪褐铁矿 矿区	佛冈县		0.76	2022-2025 年

附表 8 清远市矿山地质环境监测点规划表

监测点性质	编号	行政区	矿山名称	监测内容	监测方法	监测面积(km ²)	实施时间
监测点	JC01	连南县	大麦山矿业场铜多金属矿(LN025)	地面塌陷、水质、土壤	地下采空区利用全站仪、GPS等多种仪器进行监测,监测频率为2次/月。定期对矿坑排水、矿区及影响区域土壤进行化验分析	3	2020-2025年
	JC02	连南县	昱成矿业有限公司寨岗镇坪头岭铅锌矿(LN042)	地面塌陷、水质、土壤		0.4	2020-2025年
	JC03	清新区	清新温泉旅游度假区有限公司清新温泉矿(QX030)	水位、水质、水量	利用水位管和钢尺水位计,配合水准测量,确定地下水位高程,定期对矿坑水进行化验分析。	1.62	2020-2025年
	JC04	英德市	英德仙湖发展有限公司横石塘镇蓝屋村地热田(YD094)	水位、水质、水量		3.04	2020-2025年
	JC05	英德市	英德市宝晶矿泉水总公司(YD115)	水位、水质、水量		0.21	2020-2025年
	JC06	连州市	连州大东山地热田(LZ038)	水位、水质、水量		0.66	2020-2025年
	JC07	英德市	英德市大镇矿产资源经营管理部韞山栋铅锌矿(YD004)	水位、水质、水量、土壤		0.42	2020-2025年
	JC08	阳山县	温榜山矿业有限公司阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿(YS013)	水位、水质、水量、土壤	利用水位管和钢尺水位计,配合水准测量,确定地下水位高程,定期对矿坑水、矿区及影响区域土壤进行化验分析。	1.28	2020-2025年
	JC09	连山县	连山禾洞镇石碧水铅锌多金属矿(LS015)	水位、水质、水量、土壤		0.32	2020-2025年
	JC10	连州市	连州小带铅锌矿(LZ026)	水质、土壤		1.5	2020-2025年
	JC11	佛冈县	佛冈水龙尾铅锌矿(FG028)	水质、土壤	定期对矿坑排水、矿区及影响区域土壤进行化验分析	1.2	2022-2025年
	JC12	阳山县	阳山县龙埠竹子迳铜铅锌矿场(YS055)	水位、水质、水量、土壤		0.51	2022-2025年
	JC13	阳山县	阳山县龙埠镇九龙坪铜矿(YS056)	水位、水质、水量、土壤	利用水位管和钢尺水位计,配合水准测量,确定地下水位高程,定期对矿坑水、矿区及影响区域土壤进行化验分析。	0.9	2022-2025年
	JC14	英德市	英德市西牛镇生发矿产购销部茶岭硫铁矿(YD008)	水位、水质、水量、土壤		0.13	2022-2025年
	JC15	英德市	英德热水塘温泉地热水矿(YD081)	水位、水质、水量		1.9	2022-2025年
	JC16	英德市	英德市湖下村地热田(YD206)	水位、水质、水量	定期对矿坑水进行化验分析。	0.15	2022-2025年

监测点性质	编号	行政区	矿山名称	监测内容	监测方法	监测面积(km ²)	实施时间
监测点	JC17	清新区	清新水泥有限公司隔圳村矿区水泥用石灰岩矿(QX005)	地形地貌景观和土地资源	人工巡视监测、无人机遥感监测、卫片遥感监测	0.58	2022-2025年
	JC18	清新区	清新谷城矿业开发投资有限公司(QX026)	地形地貌景观和土地资源		0.58	2022-2025年
	JC19	佛冈县	佛冈广东黄花硅石有限公司(FG006)	地形地貌景观和土地资源		0.31	2022-2025年
	JC20	清城区	清城广超石业有限公司(QC027)	地形地貌景观和土地资源		0.64	2022-2025年
	JC21	清城区	清城飞来峡白鹤汛石场有限公司(QC037)	地形地貌景观和土地资源		0.35	2022-2025年
	JC22	清城区	清城濠江口采石场(QC046)	地形地貌景观和土地资源		0.43	2022-2025年
	JC23	清城区	清城源潭镇青龙深木窿石场(QC070)	地形地貌景观和土地资源		0.14	2022-2025年
	JC24	连南县	连南寨岗山联白带梁岩大理岩矿(LN038)	地形地貌景观和土地资源		0.06	2022-2025年
	JC25	连山县	连山达利矿业有限公司(LS008)	地形地貌景观和土地资源		0.06	2022-2025年
	JC26	连州市	连州大岭谷车路面石场(LZ054)	地形地貌景观和土地资源		0.39	2022-2025年
	JC27	连州市	连州白土山碳酸钙矿(LZ022)	地形地貌景观和土地资源		0.21	2022-2025年
	JC28	阳山县	阳山黎埠马惊平安石场(YS008)	地形地貌景观和土地资源		0.04	2022-2025年
	JC29	阳山县	阳山中矿实业有限公司(YS060)	地形地貌景观和土地资源		0.3	2022-2025年
	JC30	英德市	龙尾山水泥用石灰岩矿(YD064)	地形地貌景观和土地资源		1.19	2022-2025年
	JC31	英德市	上山峡水泥用灰岩矿(YD082)	地形地貌景观和土地资源		0.14	2022-2025年
JC32	英德市	英德市西牛镇俊基石灰岩矿(YD118)	地形地貌景观和土地资源	0.12	2022-2025年		

附表9 清远市矿山地质环境治理工程规划表

项目编号	矿山编号	生产状态	矿山名称	治理面积(hm ²)	主要治理任务	治理经费估算(万元)	责任主体	治理时间
ZL001	QX011	闭坑	留良洞大坪岗雄源水泥用粘土矿场	6.23	崩塌地质灾害治理、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	150	清新区人民政府	2020-2021
ZL002	FG045	废弃	高岗镇三联村	7.23	土地平整、复垦绿化、水土保持	140	佛冈县人民政府	2020-2021
ZL003	QC056	废弃	源潭镇青龙婆窿石场	1.322	崩塌地质灾害治理、围蔽采湖、复垦绿化	25	清城区人民政府	2020-2021
ZL004	QC061	废弃	源潭镇大挞高山寨一号石场	6.587	土地平整、复垦绿化	150	清城区人民政府	2020-2021
ZL005	QC062	废弃	源潭镇青龙枫树头瓷土场	6.834	崩塌地质灾害治理、围蔽采湖、平整土地、复垦绿化	150	清城区人民政府	2020-2021
ZL006	QC063	废弃	青龙深坑一号瓷土场	9.807	滑坡地质灾害治理、围蔽采湖、平整土地、复垦绿化	210	清城区人民政府	2020-2021
ZL007	QC068	废弃	源潭镇青龙高山寨瓷土矿	5.932	土地平整、复垦绿化、围蔽采湖	115	清城区人民政府	2020-2021
ZL008	LN025	政策性关闭	大麦山矿业场铜多金属矿	11.91	地面塌陷监测、清运矿渣、尾矿、复绿、治理环境污染	230	连南县人民政府	2020-2021
ZL009	LZ032	闭坑	新源石场	2.46	土地平整、复垦绿化、综合利用	75	连州市人民政府	2020-2021
ZL010	LZ043	闭坑	荣耀石场	4.26	崩塌地质灾害治理、平整土地、复绿复垦、综合利用	125	连州市人民政府	2020-2021
ZL011	LZ068	采矿证过期	连州市小带锰矿	3.44	清运尾砂、复绿、治理环境污染	90	连州市人民政府	2020-2021
ZL012	YS059	政策性关闭	柑子坑铁矿公司黎埠镇柑子坑铁矿	19.82	技术回填、加强回填二次污染防治措施、土地平整、复绿复垦	450	阳山县人民政府	2020-2021
ZL013	YS065	废弃	龙埠港联大理石场	5.11	固废综合利用、复绿	110	阳山县人民政府	2020-2021
ZL014	YS066	废弃	黎埠镇愉天大理石矿	5.17	土地平整、复绿复垦	110	阳山县人民政府	2020-2021
ZL015	YD016	废弃	英德市英红镇麻步村一号石场	5.86	平整土地、综合利用、复绿复垦	125	英德市人民政府	2020-2021
ZL016	YD023	废弃	英红建材厂建筑石料用灰岩矿	10.492	平整土地、综合利用、复绿复垦	240	英德市人民政府	2020-2021
ZL017	YD046	废弃	英德市马口建筑用石灰岩矿	6.05	土地平整、采湖综合利用、复绿	120	英德市人民政府	2020-2021
ZL018	YD086	废弃	英德市英城长岭大排山石灰岩矿	7.75	土地平整、综合利用、复垦复绿	165	英德市人民政府	2020-2021
ZL019	YD087	废弃	英德市南舜矿业有限公司	4.35	土地平整、综合利用、复垦复绿	100	英德市人民政府	2020-2021
ZL020	YD099	废弃	华诚贸易有限公司长坪山石灰岩矿	6.75	土地平整、综合利用、采湖围蔽、复垦复绿	145	英德市人民政府	2020-2021
ZL021	QX002	闭坑	奔威石灰厂	8.98	崩塌隐患治理、土地平整、回填采坑、加强回填二次污染防治措施、复绿复垦	205	清新区人民政府	2022-2025
ZL022	QX025	闭坑	生元石场有限公司	29.04	崩塌地质灾害治理、采湖综合利用、复绿复垦	660	清新区人民政府	2022-2025
ZL023	FG021	闭坑	旗岭砂岩矿	1.33	土地平整、复绿复垦	30	佛冈县人民政府	2022-2025
ZL024	FG043	废弃	迳头镇社坪村	51.3	土地平整、复绿复垦、水土保持	760	佛冈县人民政府	2022-2025
ZL025	FG044	废弃	迳头镇社坪村	44.46	土地平整、复绿复垦、水土保持	665	佛冈县人民政府	2022-2025
ZL026	FG047	废弃	高岗镇长江村	2.77	土地平整、复绿复垦、水土保持	50	佛冈县人民政府	2022-2025

项目编号	矿山编号	生产状态	矿山名称	治理面积(hm ²)	主要治理任务	治理经费估算(万元)	责任主体	治理时间
ZL027	QC38	闭坑	晟兴石料有限责任公司	27.974	治理崩塌、采坑回填、加强回填二次污染防治措施、土地平整、复垦复绿	420	清城区人民政府	2022-2025
ZL028	QC39	废弃	源潭镇松塘大尾山瓷土矿场	4.573	平整土地、采坑回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化、围蔽采湖	70	清城区人民政府	2022-2025
ZL029	QC011	闭坑	金威石料建材公司	9.287	边采边治、治理崩塌、采坑回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	210	清城区人民政府	2022-2025
ZL030	QC015	废弃	飞来峡镇高田牛头坑瓷砂矿	4.93	土地平整、复垦复绿、加强管护	90	清城区人民政府	2022-2025
ZL031	QC065	废弃	冠利矿业有限公司	4.124	土地平整、采场边坡复绿	80	清城区人民政府	2022-2025
ZL032	QC66	废弃	青龙天堂山六号斜长花岗岩石场	5.663	土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	120	清城区人民政府	2022-2025
ZL033	QC67	闭坑	源潭青龙天塘顶瓷土场	11.602	治理崩塌、土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	205	清城区人民政府	2022-2025
ZL034	QC71	废弃	青松石矿石场	2.5	治理崩塌、土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	50	清城区人民政府	2022-2025
ZL035	QC73	废弃	高桥大龙鬼窿一号斜长花岗岩石场	24.685	土地平整、复垦复绿	540	清城区人民政府	2022-2025
ZL036	QC75	废弃	源潭镇大龙汉明石场	5.765	土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	105	清城区人民政府	2022-2025
ZL037	QC77	废弃	文辉矿业有限公司	3.136	土地平整、采场边坡复绿、复垦复绿	65	清城区人民政府	2022-2025
ZL038	QC78	政策性关闭	源潭镇大龙苍口大石场	25.268	治理崩塌、土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	505	清城区人民政府	2022-2025
ZL039	QC79	闭坑	源潭镇大龙生记石场	5.649	治理崩塌、土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	110	清城区人民政府	2022-2025
ZL040	QC80	废弃	源潭镇大龙黄泥厂大山顶石场	7.138	土地平整、采场边坡复绿、复绿复垦、围蔽采湖	140	清城区人民政府	2022-2025
ZL041	QC81	废弃	孔如田大顶山矿业有限公司	9.254	土地平整、采场边坡复绿、复绿复垦、围蔽采湖	185	清城区人民政府	2022-2025
ZL042	QC82	废弃	雄达陶瓷矿场	7.983	治理崩塌、土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	160	清城区人民政府	2022-2025
ZL043	QC83	废弃	源潭镇大龙孔如田瓷土场	10.133	治理崩塌、土地平整、采场边坡复绿、围蔽采湖	200	清城区人民政府	2022-2025
ZL044	QC85	闭坑	源潭镇大龙村斜长花岗岩矿场	17.684	土地平整、复垦复绿、围蔽采湖	385	清城区人民政府	2022-2025
ZL045	QC86	废弃	源潭大龙中间车陶瓷用花岗岩矿场	5.053	治理崩塌、土地平整、复垦复绿、围蔽采湖	100	清城区人民政府	2022-2025
ZL046	QC87	废弃	源潭镇国灿花岗岩石场	17.639	土地平整、复垦复绿、围蔽采湖	315	清城区人民政府	2022-2025
ZL047	LN001	闭坑	三江镇东和流鸣塘埂石灰石矿石场	10.35	土地平整、复垦绿化、场地综合利用	185	连南县人民政府	2022-2025
ZL048	LN002	闭坑	三星水泥有限责任公司采石场	11.33	土地平整、复垦绿化、场地综合利用	200	连南县人民政府	2022-2025
ZL049	LN015	废弃	三江镇瑶族新村石灰岩采场	1.79	土地平整、复垦绿化、场地综合利用	35	连南县人民政府	2022-2025
ZL050	LN048	闭坑	亚田石料有限公司(亚田石场)	2.77	土地平整、复垦复绿	50	连南县人民政府	2022-2025
ZL051	YS004	闭坑	阳山公有资产管理有限公司石灰石矿山	17.59	土地平整、采坑回填、复垦绿化	350	阳山县人民政府	2022-2025
ZL052	YS016	废弃	白莲沿坑铁矿	4.46	治理崩塌、复垦复绿、废渣综合利用	90	阳山县人民政府	2022-2025
ZL053	YS068	闭坑	阳城镇塔坑石场旧水泥厂	14.7	土地平整、采坑回填、复垦绿化	290	阳山县人民政府	2022-2025
ZL054	YD022	废弃	老鼠坑石场水泥用灰岩矿	10.9316	土地平整、复垦绿化、场地综合利用	195	英德市人民政府	2022-2025
ZL055	YD047	废弃	红石眉水泥用灰岩矿	3.9844	治理崩塌、土地平整、复垦绿化、场地综合利用	90	英德市人民政府	2022-2025

项目编号	矿山编号	生产状态	矿山名称	治理面积(hm ²)	主要治理任务	治理经费估算(万元)	责任主体	治理时间
ZL056	YD057	废弃	英德韶钢冬瓜铺石矿	6.5129	土地平整、复绿复垦	130	英德市人民政府	2022-2025
ZL057	YD058	废弃	冬瓜铺采石场	9.4375	土地平整、采坑回填、复绿复垦	210	英德市人民政府	2022-2025
ZL058	YD083	废弃	西牛镇石榴花山水泥配料用页岩矿	4.142	土地平整、复垦复绿、围蔽采湖	80	英德市人民政府	2022-2025
ZL059	YD093	废弃	乌石湾建筑石料用灰岩矿	3.4154	治理崩塌、土地平整、复垦绿化、场地综合利用	75	英德市人民政府	2022-2025
ZL060	YD103	废弃	东华镇田尾头石山制灰用灰岩矿	5.9956	场地平整、边坡治理、复垦绿化	130	英德市人民政府	2022-2025
ZL061	QX007	生产	清新浸潭镇六甲洞石场	18.89	土地平整、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	420	六甲洞石场	2020-2025
ZL062	QX003	生产	石潭矿产开发公司白水洞石场	10.76	边采边治、崩塌治理、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	130	白水洞石场	2020-2025
ZL063	QX005	生产	隔圳村矿区水泥用石灰岩矿	53.33	边采边治、防治崩塌、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	1050	隔圳村矿区水泥用石灰岩矿	2020-2025
ZL064	QX006	生产	白石山水泥用石灰岩矿	35.75	边采边治、防治崩塌、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	500	白石山水泥用石灰岩矿	2020-2025
ZL065	QX026	生产	谷城矿业开发投资有限公司	45.36	边采边治、崩塌治理、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	1010	谷城矿业	2020-2025
ZL066	QX029	生产	浸潭镇禾联岗伟飞水泥用粘土矿场	4.37	边采边治、土地平整、复垦复绿	100	禾联岗伟飞水泥用粘土矿场	2020-2025
ZL067	FG002	生产	大浦上迳花岗岩石场	13.67	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、土地平整、复垦复绿	205	大浦上迳花岗岩石场	2020-2025
ZL068	FG006	生产	广东黄花硅石有限公司	31.13	边采边治、防止崩塌、滑坡、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	465	广东黄花硅石有限公司	2020-2025
ZL069	FG015	生产	小坑花岗岩石场	18.77	边采边治、削坡减载、土地平整、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	280	小坑花岗岩石场	2020-2025
ZL070	FG020	生产	信拓矿业有限公司	3.26	边采边治、地面塌陷治理、固废利用、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦绿化	50	信拓矿业有限公司	2020-2025
ZL071	QC004	生产	石角镇精源新型建材厂	7.649	边采边治、平整土地、复垦绿化、水土保持	210	石角镇精源新型建材厂	2020-2025
ZL072	QC027	生产	广超石业有限公司	63.716	边采边治、防治地质灾害、平整、复绿复垦、围蔽采湖	955	广超石业有限公司	2020-2025
ZL073	QC037	生产	飞来峡白鹤汛石场有限公司	32.073	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦复绿、围蔽采湖	480	飞来峡白鹤汛石场有限公司	2020-2025
ZL074	QC046	生产	滘江口采石场	36.808	边采边治、削坡减载、技术回填、加强回填二次污染防治措施、采场边坡复绿	255	滘江口采石场	2020-2025

项目编号	矿山编号	生产状态	矿山名称	治理面积(hm ²)	主要治理任务	治理经费估算(万元)	责任主体	治理时间
ZL075	QC064	生产	银泉矿业有限公司	30.869	边采边治、治理崩塌、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复绿、围蔽采湖	460	银泉矿业有限公司	2020-2025
ZL076	QC070	生产	源潭镇青龙深木窿石场	12.88	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦复绿、围蔽采湖	180	青龙深木窿石场	2020-2025
ZL077	QC76	生产	源潭镇洞尾石斑江建筑用花岗岩矿	37.505	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、防治崩塌、滑坡、复垦绿化	500	洞尾石斑江建筑用花岗岩矿	2020-2025
ZL078	LN042	在建(生产)	寨岗镇坪头岭铅锌	4.62	边采边治、治理地面塌陷并监测、复垦复绿、水土环境监测	70	坪头岭铅锌	2020-2025
ZL079	LN043	在建(生产)	寨岗镇鸡麻坑铅锌矿	3.12	边采边治、固废综合利用、水土环境监测、复垦复绿	60	鸡麻坑铅锌矿	2020-2025
ZL080	LS001	生产	吉田镇湓浪冲石场	9.37	边采边治、治理崩塌、泥石流隐患、削坡减载、土地平整、复垦复绿	200	湓浪冲石场	2020-2025
ZL081	LS013	生产	连山梅洞铅锌银矿	2.82	边采边治、水土环境监测、复垦绿化	50	连山梅洞铅锌银矿	2020-2025
ZL082	LS015	在建	连山禾洞镇石碧水铅锌多金属矿	15.97	边采边治、水土环境监测、复垦绿化	110	石碧水铅锌多金属矿	2020-2025
ZL083	LZ003	生产	车婆冲油田村矿区	5.96	边采边治、治理崩塌、土地平整、技术回填、复垦复绿、农田保护、厂房综合利用	115	车婆冲油田村矿区	2020-2025
ZL084	LZ005	生产	大路边镇百步坪矿区	6.21	边采边治、土地平整、复垦复绿、农田保护、厂房综合利用	125	百步坪矿区	2020-2025
ZL085	LZ006	生产	龙下村大庙垠山岭矿区	3.62	边采边治、土地平整、复垦复绿、厂房综合利用	75	龙下村大庙垠山岭矿区	2020-2025
ZL086	LZ036	在产	黄村下门水庙角岭矿区	4.15	边采边治、土地平整、复垦绿化、厂房综合利用	85	黄村下门水庙角岭矿区	2022-2025
ZL087	LZ044	生产	洲水石场	10.51	边采边治、治理崩塌、削坡减载、固废综合利用、技术回填、复垦复绿	265	洲水石场	2020-2025
ZL088	LZ062	生产	垦区鸦鹊塘矿区	3.08	边采边治、削坡减载、技术回填、加强回填二次污染防治措施、农田保护、复垦复绿	65	垦区鸦鹊塘矿区	2020-2025
ZL089	YS002	生产	连江水泥厂水岩山石灰石矿	6.64	边采边治、削坡减载、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦复绿	100	连江水泥厂水岩山石灰石矿	2020-2025
ZL090	YS003	生产	小江镇怡晟大理石场	5.83	边采边治、削坡减载、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦复绿	90	怡晟大理石场	2020-2025
ZL091	YS008	生产	黎埠马惊平安石场	4.66	边采边治、土地平整、复垦绿化、防治崩塌、滑坡	70	黎埠马惊平安石场	2020-2025
ZL092	YS009	生产	水口石灰厂石场	9.11	边采边治、土地平整、复垦绿化、防治崩塌、滑坡	135	水口石灰厂石场	2020-2025

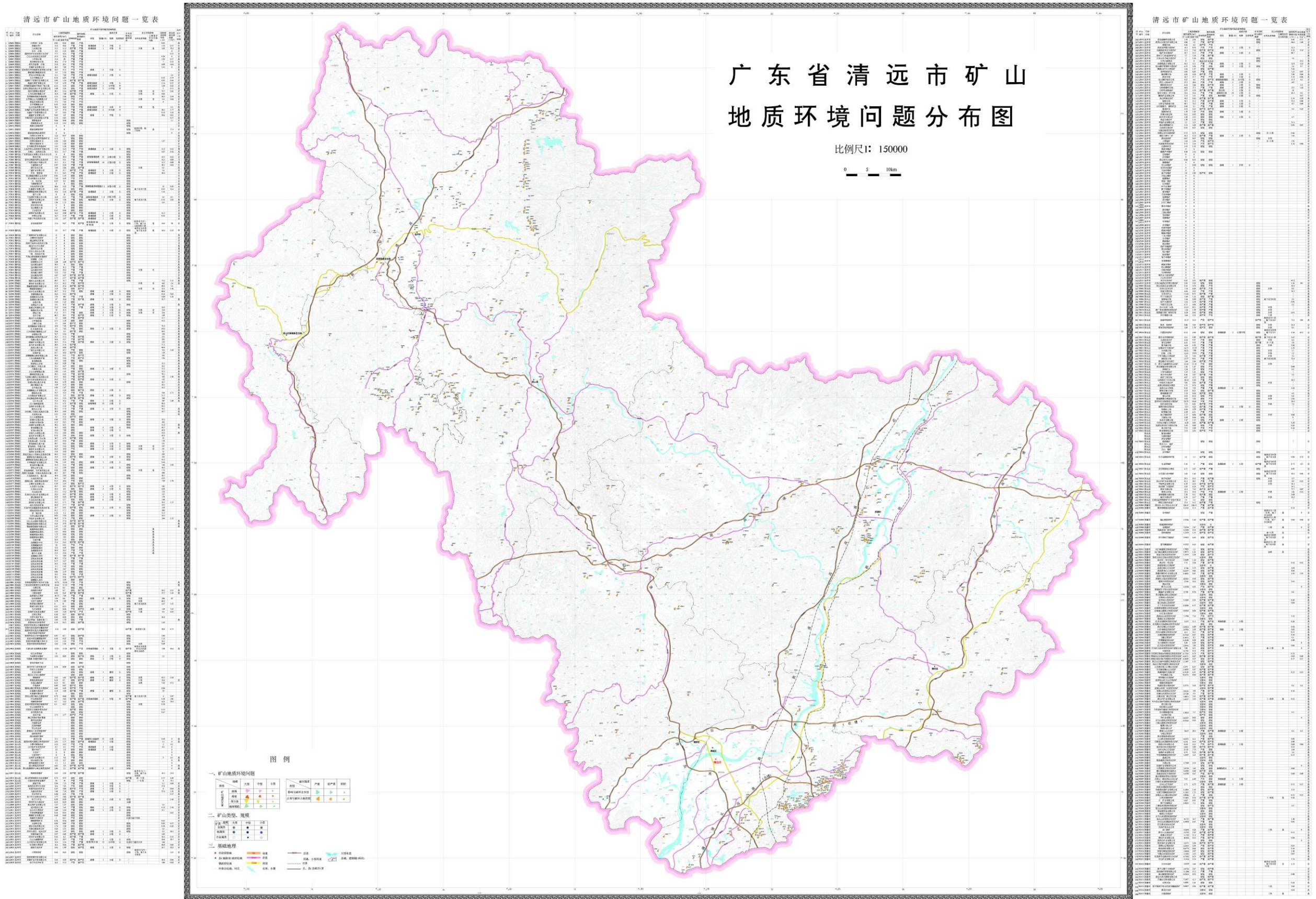
项目编号	矿山编号	生产状态	矿山名称	治理面积(hm ²)	主要治理任务	治理经费估算(万元)	责任主体	治理时间
ZL093	YS013	生产	阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿	14.47	边采边治、复垦绿化、水土环境监测、尾砂综合利用	215	阳山县江英镇铁屎坪铅锌矿	2020-2025
ZL094	YS036	生产	黎埠镇龙泉白玉石料场	7.05	边采边治、治理崩塌、技术回填、加强回填二次污染防治措施、复垦复绿	105	黎埠镇龙泉白玉石料场	2020-2025
ZL095	YS055	生产	龙埠竹子迳铜铅锌矿场	1.8	边采边治、复垦复绿、水土环境监测、防治地面塌陷	40	龙埠竹子迳铜铅锌矿场	2020-2025
ZL096	YS056	生产	龙埠镇九龙坪铜矿	5	边采边治、复垦复绿、水土环境监测、防治地面塌陷	100	九龙坪铜矿	2020-2025
ZL097	YS060	生产	阳山中矿实业有限公司	29.65	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废综合利用、复垦复绿	250	阳山中矿实业有限公司	2020-2025
ZL098	YS062	生产	黎埠镇扶村烟厂大理岩矿	6.24	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废综合利用、复垦复绿	90	扶村烟厂大理岩矿	2020-2025
ZL099	YS063	生产	黎埠新发大理石场	7.18	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废综合利用、复垦复绿	105	黎埠新发大理石场	2020-2025
ZL100	YS064	生产	黎埠镇寨塘观音山石场	14.39	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废综合利用、复垦复绿	215	黎埠镇寨塘观音山石场	2020-2025
ZL101	YD001	生产	清水径-井口面山石灰石矿	106.13	边采边治、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废利用、复垦绿化、防治崩塌滑坡	1420	清水径-井口面山石灰石矿	2020-2025
ZL102	YD038	生产	红光水泥配料用砂页岩矿	11.07	边采边治、平整土地、复垦绿化、场地综合利用	145	红光水泥配料用砂页岩矿	2020-2025
ZL103	YD048	生产	升马红石眉水泥用灰岩矿有限公司	4.11	边采边治、防治崩塌、滑坡、土地平整、复垦绿化、固废、场地综合利用	60	升马红石眉水泥用灰岩矿有限公司	2020-2025
ZL104	YD064	生产	英德龙山水泥有限责任公司龙尾山水泥用石灰岩矿	119.27	边采边治、防治崩塌、滑坡、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废利用、复垦复绿	1445	英德龙山水泥有限责任公司	2020-2025
ZL105	YD065	生产	英德海螺水泥有限责任公司长腰山水泥用石灰岩矿	110.82	边采边治、防治崩塌、滑坡、技术回填、加强回填二次污染防治措施、固废利用、复垦复绿	1335	英德海螺水泥有限责任公司	2020-2025
ZL106	YD067	生产	英德市凿石凹矿业有限公司	3.4327	边采边治、治理崩塌、场地平整、复垦复绿、固废利用、场地综合利用	50	凿石凹矿业有限公司	2020-2025
ZL107	YD079	生产	英德市茶果示范场黄昏山石灰岩矿	20.45	边采边治、治理崩塌、场地平整、复垦复绿、固废利用、场地综合利用	160	茶果示范场黄昏山石灰岩矿	2020-2025
ZL108	YD084	生产	英德市朗新石料有限公司	15.15	边采边治、治理崩塌、场地平整、复垦复绿、固废利用、场地综合利用	80	朗新石料有限公司	2020-2025
ZL109	YD082	生产	上山峡水泥用灰岩矿	14.0751	边采边治、防治崩塌、滑坡、场地平整、复垦复绿、固废利用、场地综合利用	210	上山峡水泥用灰岩矿	2020-2025

项目编号	矿山编号	生产状态	矿山名称	治理面积(hm ²)	主要治理任务	治理经费估算(万元)	责任主体	治理时间
ZL110	YD097	生产	大枹山—猴岩西山石灰石矿	6.49	边采边治、治理滑坡、土地平整、复垦绿化	100	大枹山—猴岩西山石灰石矿	2020-2025
ZL111	YD118	生产	英德市西牛镇俊基石灰岩矿	11.7848	边采边治、防治崩塌滑坡、土地平整、复垦绿化、固废利用	175	西牛镇俊基石灰岩矿	2020-2025
ZL112	YD119	生产	英德市景红矿业有限公司	10.4579	边采边治、防治崩塌滑坡、土地平整、复垦绿化、固废利用	155	景红矿业有限公司	2020-2025

附表 10 清远市矿山地质环境保护与治理费用估算表

阶段		调查工程估算 (万元)	监测工程估算 (万元)	治理工程估算 (万元)	合计 (万元)
近期 (2020 年-2021 年)	矿山企业投资	0	42.4	0	42.4
	政府投资	165	16.4	3025	3206.4
中远期 (2022 年-2025 年)	矿山企业投资	0	211.2	15320	15531.2
	政府投资	110	36	8535	8681
合计	矿山企业投资	0	253.6	15320	15573.6
	政府投资	275	52.4	11560	11887.4
矿山地质环境保护与治理总投资估算		275	306	26880	27461

附图1 清远市矿山地质环境问题分布图



附图 3 清远市矿山地质环境保护与治理规划图

