

# 温州市发展和改革委员会 温州市自然资源和规划局

## 文件

温发改规划〔2021〕143号

### 市发展改革委 市自然资源和规划局 关于印发《浙江省温州市地质灾害防治 “十四五”规划》的通知

市各有关单位，各县（市、区）、功能区发改局（经发局）、自然资源和规划主管部门：

现将《浙江省温州市地质灾害防治“十四五”规划》印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

温州市发展和改革委员会

温州市自然资源和规划局

2021年8月31日

# 浙江省温州市地质灾害防治“十四五”规划

## 前 言

为全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于防灾减灾工作系列重要论述精神，坚持人民至上、生命至上，切实做好地质灾害防治工作，最大限度避免和减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，根据《地质灾害防治条例》《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》《浙江省地质灾害防治条例》《浙江省地质灾害防治“十四五”规划》《温州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《温州市地质灾害“整体智治”三年行动方案（2020-2022年）》等，编制本规划。

本规划所指的地质灾害包括自然因素或人为活动引发的危害人民生命和财产安全的山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地面沉降等与地质作用有关的灾害。

### 一、总则

#### （一）目的

建立与我市经济社会发展相适应的地质灾害防治体系，最大限度地提高地质灾害防治能力，最大限度地避免和减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，为促进社会经济和环境协调发展提供安全保障。

## **(二) 依据**

1. 《地质灾害防治条例》《浙江省地质灾害防治条例》《浙江省人民政府关于加强地面沉降防治工作的意见》等法规文件；
2. 《浙江省自然资源厅关于全面开展地质灾害防治“十四五”规划编制工作的通知》等相关文件；
3. 《浙江省地质灾害防治“十四五”规划》；
4. 《浙江省地质灾害“整体智治”三年行动方案（2020-2022年）》；
5. 《温州市地质灾害“整体智治”三年行动方案（2020-2022年）》；
6. 《浙江省市、县级地质灾害防治“十四五”规划编制指南》；
7. 《温州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》和其他相关专项规划。

## **(三) 定位**

本规划是浙江省地质灾害防治“十四五”规划体系的重要组成部分，在全省地质灾害防治规划体系中起承上启下的作用，落实省级规划部署要求，结合温州市实际情况，在将省级规划确定的目标任务分解到县（市、区）的基础上，注重体现温州特色，确定重点防治乡镇（街道），对辖区内地质灾害防治工作任务进行部署安排，并对县级规划提出指导性意见和约束性要求，是“十四五”时期温州市地质灾害防治工作的指导性文件和依据。

## **（四）规划期及基准年**

规划期以2020年为基准期，目标年为2025年，规划期为2021年至2025年。

## **（五）适用范围**

本规划是市属各县（市）编制“十四五”地质灾害防治规划的重要依据，适用于全市范围，其中本规划中“全市”指整个温州行政区划，范围包括温州全市域的12个县（市、区），“市区”范围仅包括鹿城、龙湾、瓯海和洞头4个区，且4个区地质灾害防治规划采取联编，不再单独编制。

# **二、现状与形势**

## **（一）经济社会发展概况**

温州市现辖鹿城、龙湾、瓯海、洞头4区，瑞安、乐清、龙港3市（县级）和永嘉、平阳、苍南、文成、泰顺5县。全市有67个街道、92个镇、26个乡，2951个村委会，699个社区居委会（含居委会）。2020年末全市户籍人口833.7万人，第七次全国人口普查结果显示，全市常住人口为957.29万人。2020年全市实现地区生产总值6871亿元，“十三五”年均增长7.2%，与2010年相比提前两年实现翻一番；人均生产总值73000元；财政总收入962.5亿元，其中一般公共预算收入602亿元。经济总量迈入全国城市30强，温州城市品牌价值进入全国20强。

## **(二) 地质灾害概况**

### **1. 地质环境背景**

温州市位于浙江省东南部，东濒东海，南毗福建，西及西北部与丽水市相连，北和东北部与台州市接壤，全境介于北纬 27 度 03 分-28 度 36 分、东经 119 度 37 分-121 度 18 分之间。全市陆域总面积 12110 平方公里，海域面积 8649 平方公里。地貌主要为山地（低山丘陵为主），平原和海岛次之，境内地势从西南向东北呈现梯形倾斜。绵亘有洞宫、括苍、雁荡诸山脉，泰顺的白云尖，海拔 1611.3 米，为全市最高峰。东部平原地区河道纵横交错，主要水系有瓯江、飞云江、鳌江，境内大小河流 150 余条。温州陆地海岸线长 502 公里，有岛屿 714.5 个（横屿屿为温州市与台州市共有）。温州市属中亚热带季风气候区，冬夏季风交替显著，温度适中，四季分明，雨量充沛。年平均气温 17.3~19.4 摄氏度，年平均降雨量在 1113~2494 毫米之间。

温州市地形地貌复杂，地质环境条件脆弱，山区地质灾害隐患点具有点多面广、分布相对集中和危害程度较大等特点。其形成与地形地貌、地层岩性等地质环境条件关系密切，主要受汛期台风暴雨等强降雨因素和人类工程活动的影响。地面沉降主要位于龙湾永强平原、乐清虹桥平原、瑞安平原、平苍平原和鹿城藤桥下岸村，主要由地下水开采引起。

### **2. 地质灾害现状**

截至 2020 年底，温州市共有各类突发性地质灾害隐患点 211

处，其中滑坡 137 处、崩塌 33 处、泥石流 41 处，威胁人口 8994 人，威胁财产约 2.55 亿元。其中特大型地质灾害隐患点 1 处，大型地质灾害隐患点 4 处，中型地质灾害隐患点 9 处，小型地质灾害隐患点 197 处。

截至 2020 年底，温州市共划定各类地质灾害风险防范区 1294 处，威胁人口 34687 人，威胁财产约 27.6 亿元。

### **（三）地质灾害防治现状**

“十三五”时期圆满完成了《温州市地质灾害防治与地质环境保护“十三五”规划》确定的主要目标任务（附表 11），地质灾害防治规划的实施取得了显著成效。

#### **1. 调查评价扎实有效**

开展地质灾害危险性评估 2367 宗。完成温州市 9 个区块的地面沉降易发区地质灾害危险性分区评估工作，建立评估成果查询和应用服务体系，建立建设工程项目地质灾害防治承诺机制，进一步提高了服务效率和质量，增强了地质灾害防治能力。完成了鹿城、龙湾、瓯海、洞头、瑞安、平阳和苍南 7 个县（市、区）农村山区地质灾害调查评价工作。查清了地质灾害隐患及不稳定斜坡，圈定了地质灾害危险区和重点巡查区，研究分析了地质灾害隐患分布与形成条件，修编了乡镇（街道）地质灾害分布及易发分区图，完善了地质灾害防灾预案。泰顺仕阳及凤垟、瓯海泽雅、瑞安芳庄、乐清仙溪、永嘉鹤盛、平阳腾蛟、苍南赤溪和文成珊溪 9 个乡镇（街道）开展了 1:2000 地质灾害风险调查评价

工作，其中泰顺县仕阳镇完成成果验收，识别了承灾体及易损性，划定和评价了地质灾害风险区和等级，提出了风险管控对策措施，为组织开展地质灾害群测群防、监测预警、应急避险、科学实施地质灾害综合治理以及国土空间规划、村镇规划与建设等提供依据。启动乐清、永嘉、平阳、苍南、泰顺 5 个县（市）1:50000 地质灾害风险普查，其中，苍南县完成了国家级试点 1:50000 地质灾害风险普查工作，总结了调查区地质灾害发育分布规律，分析了地质灾害成灾模式，开展了地质灾害易发性、危险性和风险评价。

## **2.专业监测有序推进**

“十三五”期间共建设地质灾害专业监测点 109 处，其中，滑坡监测点 96 处，崩塌监测点 3 处，泥石流监测点 8 处，风险防范区 2 处。地质灾害专业监测点建设的有序推进，为探索“人防和技防并重”的工作模式积累了宝贵经验。

## **3.预警预报全面加强**

市自然资源和规划局联合市气象局和市水利局编制发布了《温州市突发地质灾害气象风险预报预警工作方案（2017 年-2020 年）》，开展突发性地质灾害气象风险预报预警工作，提高了预报预警精确度，提升了预警响应能力。“十三五”期间共发布预报预警 1123 次。因预警及时，全市实现地质灾害成功避让 15 起，紧急转移 372 人次，避免了 146 人的人员伤亡。

## **4.综合治理工作成效显著**

地质灾害隐患数量显著减少。“十三五”期间，全市共发生地质灾害 428 起，比“十二五”的 387 起增加了 11%，地质灾害隐患点从 1578 处减至 211 处，潜在威胁人数从 4.03 万人减至 6827 人，减少了 33473 人，下降了 83%。其中，仅通过地质灾害隐患综合治理“除险安居”三年行动，累计核销地质灾害隐患点 1385 处，累计减少受威胁人数 46368 人；完成工程治理项目 596 处，保护受威胁人数 22015 人；实施避让搬迁 589 处，减少受威胁人数 24353 人。

地面沉降得到有效控制。地面沉降监测工作进展良好，随着地下水禁限采工作的深入，地面沉降重点防治区地下水开采量逐年减少，地下水平均水位总体呈弱上升态势，地面沉降已逐步趋缓，区域地面沉降平均速率控制在 5.7 毫米/年，年沉降速率大于 10 毫米面积明显减小，局部地区地面沉降出现回弹。

## 5. 防灾避险能力逐步提升

防治管理工作更加规范。及时印发年度《温州市地质灾害防治方案》及《温州市自然资源和规划局突发地质灾害应急响应方案》，更新应急机构组织和成员，完善应急响应、应急结束的条件和要求，明确应急处置的措施，落实应急保障的制度和装备，进一步健全地质灾害应急机制，提高地质灾害应急能力。“十三五”时期，组织或参与地质灾害应急演练 61 次，参加人数近 1.5 万人次，鹿城、龙湾、瓯海、洞头、乐清 5 县（市、区）荣获全国地质灾害防治高标准“十有县”称号，平阳和文成两县按高标

准完成“十有县”建设。

**应急防治体系更趋健全。**《温州市突发地质灾害应急预案》等规章制度进一步健全，“十三五”时期，出动应急处置小组419组次，参与应急处置地质灾害灾险情636起。完善了市级地质灾害气象风险预报（警）系统，保证了地质灾害预警预报系统适应新要求，确保了“十三五”期间地质灾害气象风险预报（警）工作顺利开展，“十三五”期间共发布预报（警）1123次。

**地质灾害科普宣传持续深入开展。**通过世界地球日、防灾减灾日和全国土地日等特殊节日开展科普宣传活动，全市累计开展宣传活动233场次，参与群众达6.5万余人；积极开展“防灾知识进文化礼堂”活动，通过培训班、报告会、专题讲座等方式对地质灾害防治相关人员进行培训，举办培训58次，培训人员近1万人，报道地质灾害相关活动158次。通过宣传培训，进一步提高了群众防范意识，提升了群防群测人员的识灾防灾能力。

**地质灾害防治基础进一步夯实。**2017-2019年11个县（市、区）成立了地质灾害应急中心，市、县均成立了专家组和应急小分队，机构建设和技术支撑更加有保障。

**地质灾害风险防控体系初步建立。**2019年超强台风“利奇马”后，根据省委省政府关于台风洪涝灾害科学防控能力提升的决策部署，围绕地质灾害防治从隐患管理向风险管控转变的目标，初步构建了“六个一”地质灾害风险防控体系，即风险一张图、研判一张表、管控一张单、指挥一平台、应急一指南、案例

一个库。开展地质灾害风险降雨阈值研究，市自然资源和规划局、市气象局和省第十一地质大队互相签定战略合作协议，合力提升地质灾害风险监测和预警预报水平，建立地质灾害风险调查空间数据库，提出地质灾害风险管控对策建议，为防灾减灾管理、国土空间规划和用途管制等提供基础依据。

#### **（四）面临形势**

##### **1. 地质灾害防治工作面临的形势**

“十四五”时期是温州在新的起点上赶超跨越实现高质量发展的关键五年。“十四五”期间以至未来十五年，温州将进入新旧动能转换的提速期、新发展格局构建的窗口期、都市能级跃升的关键期、改革系统集成的深化期、市域现代治理的迭代期，在这样的历史关键期，需着力提升地质灾害“整体智治”能力，确保人民群众生命财产安全，为建设更高水平“五美”新温州和“五城五高地”营造安全稳定的社会环境。

**（1）地质灾害防治任务仍然艰巨。**全市以丘陵山地为主、地质环境条件复杂的背景没有改变，全市突发性地质灾害易发区 9556 平方公里，占陆域面积的 78.9%；其中高、中易发区 2287 平方公里，占陆域面积的 18.9%。梅雨期持续降雨和台汛期强降雨等极端天气的不利影响依然存在，随着经济社会发展，各类工程活动对地质环境影响不断增大，未来一段时期内，全市地质灾害仍将呈易发多发态势，尤其是台风、降雨、山洪、地质灾害等链式灾害防不胜防，造成人员伤亡的风险仍然存在，加之地质灾

害隐患仍有一定存量，有效防范化解重大地质灾害风险的形势严峻复杂。

**(2) 地质灾害防治工作新要求。**党的十九届五中全会提出了“坚持人民至上、生命至上，把保护人民生命安全摆在首位，全面提高公共安全保障能力”“提升地质灾害等自然灾害防御工程标准”“提高防灾、减灾、抗灾、救灾能力”等明确要求。中央巡视组对自然资源部巡查整改意见中明确，要从隐患管理向地质灾害隐患和风险双控管理转变，有效解决发生地质灾害大概率不在防控范围之内的问题。自然资源部专门发函要求浙江开展地质灾害风险调查试点，开展地质灾害风险管理制度建设、方式方法研究、标准规范建立等实践，为全国提供示范。省委省政府将数字经济确定为“一号工程”，争创国家数字经济示范省，全力推进数字产业化和产业数字化，明确要求地质灾害防治从静态隐患管理向动态风险管控转变，要切实纠正和克服“不是地质灾害点就不需要人员转移”的麻痹思想等“四种错误”思想，努力提升地质灾害隐患点治理和地质灾害风险区风险管控能力等三大能力，2020年省政府和市政府均部署启动了地质灾害“整体智治”三年行动。因此，“十四五”期间，开展地质灾害风险防控成为新常态，构建科学双控新机制成为新要求。

## **2. 存在的问题**

面对这些新要求，当前全市地质灾害防治工作还存在一些短板和问题，主要包括六个方面：

**(1) 风险识别还不够全面。**受工作精度、技术方法和手段等多种因素影响，以及对地质灾害发生机理和成灾规律认识不足等原因，重大风险隐患不能被及时识别。

**(2) 预报预警还不够精准。**针对不同区域、不同降雨强度的地质灾害预警模型研究，特别是不同单元的灾害发生阈值总结研究还不够，风险预报预警精准度还不够。

**(3) 源头防控还不够到位。**地质灾害防治与国土空间规划尚未有机结合，通过国土空间用途管制、全域土地综合整治、生态修复等源头降低地质灾害风险亟需加强。

**(4) 数字管理还不够智能。**大数据、人工智能等先进技术方法应用不够，尚未实现对地质灾害数据的有效集成、统一管理、科学分析，平台智能化建设亟需加强，地质灾害防治数字化管理水平亟需提升。

**(5) 创新平台还不够完善。**面对地质灾害风险防控的新要求，以研究本地区地质灾害发生规律为目的，新技术、新方法、新设备的应用研究需要进一步加强，亟需完善地质灾害野外观测研究和科创中心建设。

**(6) 人才队伍还不够专业。**基层管理队伍和专业技术人才队伍专业技能培训机制不够健全，基层管理服务能力和专业技术支撑保障能力亟需提升，地质灾害风险管理工作与专业技术队伍协作还需加强。

### **三、总体要求**

#### **(一) 指导思想**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记“两个坚持、三个转变”等防灾减灾工作系列重要论述精神，坚持人民至上、生命至上，围绕“不死人、少伤人、少损失”的总目标，坚持“四个宁可、三个不怕”防汛防台工作理念，坚持守土有责、守土尽责，坚决纠正和克服“四种错误思想”，遵循系统观念、系统方法，以地质灾害风险识别、风险监测、风险预警、风险控制为主线，全力推进地质灾害防治工作数字化改革，建立科学高效的地质灾害防治体系，着力提升地质灾害“整体智治”能力，确保人民群众生命财产安全，为建设更高水平“五美”新温州和“五城五高地”营造安全稳定的社会环境。

#### **(二) 基本原则**

**1. 以人为本，保障安全。**牢固树立安全发展理念，把地质灾害防治作为维护公共安全的重要内容，将人民群众生命财产安全放在首位，以保障人居、交通、生产等安全为核心，以降低地质灾害风险为目的，积极减灾、主动防灾，健全完善地质灾害风险防控体系，整体提升综合防治能力，努力把地质灾害威胁降到最低程度。

**2. 政府主导，突出重点。**紧紧围绕加快建设更高水平“五美”

新温州和“五城五高地”营造安全稳定的社会环境为目标，突出防范和化解重大地质灾害风险、地质灾害“整体智治”等重点任务，全面贯彻落实上级规划的部署安排，做好与国土空间规划的衔接，结合本市实际情况，突出本地特色，合理安排地质灾害防治规划各项工作任务和重点工程。

**3. 强化责任，部门合力。**完善地质灾害防治管理制度，依法依规实行地质灾害防治管理，强化县、乡镇（街道）政府的地质灾害防治主体责任落实，明确地质灾害防治工作协调协商机制，密切联系应急、气象、发改、水利、交通、住建等部门，充分调动社会各界的积极性，合力做好地质灾害防治工作。

**4. 科技创新，讲求实效。**在全面总结分析当前工作存在的问题基础上，充分研究各级政府及部门的地质灾害防治工作需求，准确把握新发展阶段的新形势和新要求，强化科技创新引领支撑作用，推动常规方法与云计算、大数据、物联网、人工智能等现代科学技术有机融合，科学确定地质灾害防治目标指标，不断提高地质灾害防治水平和实效，提升公众满意度。

### **（三）规划目标**

#### **1. 总体目标**

“十四五”期间，全面完成地质灾害“整体智治”三年行动，建立“一图一网、一单一码，科学防控、整体智治”的地质灾害风险管控新机制，构建分区分类分级的地质灾害风险管理新体系，形成“即时感知、科学决策、精准服务、高效运行、智能监管”的

地质灾害防治新格局，做到地质灾害隐患即查即治、地质灾害风险有效管控，避免因地质灾害造成群死群伤，力争实现不死人、少伤人、少损失，切实保障人民群众生命财产安全。

## 2. 具体目标

——**地质灾害调查精度大幅提高**。全面完成县（市、区）地质灾害风险普查 12 个，完成乡镇（街道）地质灾害风险调查 53 个，其中，高易发区乡镇（街道）地质灾害风险调查全面覆盖；开展地质灾害汛前排查、汛中巡查和汛后核查，动态更新地质灾害风险“一张图”。

——**地质灾害监测体系基本建成**。累计建成地质灾害专业监测点 482 个，新建山区雨量监测站 300 处，重点、次重点地质灾害风险防范区专业监测全覆盖。

——**地质灾害预警应急能力全面提升**。升级完善市级地质灾害气象风险预报系统，加强地质灾害风险降雨阈值研究，动态更新降雨阈值，及时发布地质灾害风险预警提示单；地质灾害应急装备设备配备和应急队伍建设更加到位，灾险情及时有效处置，地质灾害应急预案演练进一步强化，应急能力全面提升。

——**地质灾害综合治理体系建设进一步巩固**。实施地质灾害综合治理 411 处，新增地质灾害隐患点得到及时有效的综合治理。实施区域性地质灾害风险综合治理 2 处。进一步加强区域地下水和地面沉降监测，不断完善地面沉降防治工作机制，地面沉降速率控制在 5.5 毫米/年。加大国土空间规划管控力度，加强重

大工程建设项目地质灾害风险管控，切实规范农民建房、农业生产等活动，从源头上控制或降低地质灾害风险。

——**地质灾害数字管理体系建设进一步健全**。强化地质灾害风险防范区“一个平台”管理，充分应用地质灾害风险智控平台，对地质灾害风险防范区进行全周期数字化管理。将地质灾害风险防范区纳入“风险码”统一管理，并作为地质灾害风险防范区标识主要内容。大力推广“地灾智防”APP的应用，切实提升全市地质灾害防治数字化水平。

——**地质灾害创新平台体系建设更加有力**。联合省内外科研院所，开展地质灾害防治科创中心建设，强化地质灾害数据治理和应用，应用新技术、新方法、新设备加强地质灾害发生规律研究，新建乐清市地质灾害野外观测点，建设永嘉县地质灾害气象风险监测预警示范区。

——**地质灾害人才队伍建设进一步优化**。加强基层管理队伍建设和专业技术人才队伍建设，实施“建设一批地质灾害科普基地、培育一批地质灾害风险防控文化社区、制作一套地质灾害防治宣传产品、评选一批地质灾害防治先进典型”为主要内容的“四个一”工程。

温州市地质灾害防治“十四五”规划重点指标表

序号	类别	指标名称	单位	2020年现状	2025年目标	指标属性
1	调查评价	县（市、区）风险普查	个	1	12	约束性
2		乡镇（街道）风险调查评价	个	1	53	约束性

序号	类别	指标名称	单位	2020年 现状	2025年 目标	指标 属性
3		高易发区乡镇（街道）风险调查率	%	/	100	约束性
4	专业 监测	累计建成专业监测点	个	109	482	约束性
5		新增山区雨量监测站	处	/	300	约束性
6		重点、次重点防范区专业监测覆盖率	%	/	100	约束性
7	预警 应急	升级完善市级地质灾害气象风险预报系统	个	/	1	约束性
8		重点、次重点防范区应急预案演练覆盖率	%	/	100	约束性
9	综合 治理	地质灾害综合治理	处	/	411	预期性
10		区域性地质灾害风险综合治理	处	/	2	约束性
11		区域地面沉降平均速率	毫米/年	5.7	5.5	约束性
12		地下水动态监测井	眼	50	70	约束性
13	数字 管理	“地灾智防”APP使用人数	个	1387	3000	预期性
14	创新 平台	自然资源部浙江地质灾害野外观测研究站站点	个	0	1	预期性
15	人才 队伍	市级地质灾害应急救援队伍建设	个	0	1	约束性

## 四、加强地质灾害“三区一点”管理

### （一）科学划分地质灾害易发区，全面落实分区管理措施

地质灾害易发区是指具备地质灾害发生的地质环境条件，容易或者可能发生地质灾害的区域，是地质灾害监测和防治的重点区域。

#### 1. 修编原则及方法

在“十三五”划分的地质灾害易发区和农村山区地质灾害调

查评价的基础上，依据地形地貌、岩土体类型及性质、地质构造等地质灾害形成的地质环境条件和人为活动因素，将全市划分为地质灾害高易发区（A）、中易发区（B）、低易发区（C）和不易发区（D）四个级别（附表 12~13）。根据地质灾害形成条件和诱发因素，综合地质灾害点分布特征，将温州市区地质灾害易发程度划分为高易发区（A）、中易发区（B）、低易发区（C）和不易发区（D）（附表 14~15）。

## **2. 全市地质灾害易发区修编结果**

### **（1）高易发区（A）**

划定地质灾害高易发区 17 个，面积 338.282 平方公里，占全市总面积的 2.79%；其中突发性地质灾害高易发区 15 个，涉及 6 个县（市、区）16 个乡镇（街道），地面沉降高易发区 2 个。区内现有地质灾害隐患点 30 处，受威胁人数 459 人，受威胁财产约 1957 万元；现有地质灾害风险防范区 134 处，受威胁人数 3435 人，受威胁财产约 27502 万元。

### **（2）中易发区（B）**

划定地质灾害中易发区 51 个，面积 2208.569 平方公里，占全市总面积的 18.24%；其中突发性地质灾害中易发区 47 个，涉及 10 个县（市、区）78 个乡镇（街道），地面沉降中易发区 4 个。区内现有地质灾害隐患点 100 处，受威胁人数 5838 人，受威胁财产约 14209 万元；现有地质灾害风险防范区 511 处，受威胁人数 12694 人，受威胁财产约 92066 万元。

### **(3) 低易发区 (C)**

划定地质灾害低易发区 9 个，面积 7914.6 平方公里，占全市总面积的 65.36%；其中突发性地质灾害低易发区 4 个，涉及 12 个县（市、区）170 个乡镇（街道），地面沉降低易发区 5 个。区内现有地质灾害隐患点 72 处，受威胁人数 2375 人，受威胁财产约 8107 万元；现有地质灾害风险防范区 590 处，受威胁人数 16779 人，受威胁财产约 138387 万元。

### **(4) 不易发区 (D)**

地质灾害不易发区面积 1648.549 平方公里，占全市总面积的 13.61%，主要分布于各县（市、区）平原区。现有地质灾害隐患点 9 处，受威胁人数 322 人，受威胁财产约 1190.5 万元；现有地质灾害风险防范区 59 处，受威胁人数 1779 人，受威胁财产约 18503 万元。

## **3. 温州市区地质灾害易发区修编结果**

### **(1) 高易发区 (A)**

划定地质灾害高易发区 3 个，主要位于瓯海泽雅镇和龙湾永强平原，面积 29.966 平方公里，占四区总面积的 2.62%。其中突发性地质灾害高易发区 1 个，地面沉降高易发区 2 个。现有地质灾害隐患点 9 处，受威胁人数 39 人，受威胁财产约 355 万元。现有地质灾害风险防范区 13 处，受威胁人数 228 人，受威胁财产约 1220 万元。

### **(2) 中易发区 (B)**

划定地质灾害中易发区 19 个，四区均有分布，面积 149.847 平方公里，占四区总面积的 13.1%。其中突发性地质灾害中易发区 18 个，地面沉降中易发区 1 个。现有地质灾害隐患点 17 处，受威胁人数 263 人，受威胁财产约 1760 万元。现有地质灾害风险防范区 54 处，受威胁人数 1467 人，受威胁财产约 18562 万元。

### **(3) 低易发区 (C)**

划定地质灾害低易发区 21 个，四区均有分布，面积 688.951 平方公里，占四区总面积的 60.22%。其中突发性地质灾害低易发区 17 个，地面沉降低易发区 4 个。现有地质灾害隐患点 7 处，受威胁人数 117 人，受威胁财产约 730 万元。现有地质灾害风险防范区 79 处，受威胁人数 1869 人，受威胁财产约 25979 万元。

### **(4) 不易发区 (D)**

划定地质灾害不易发区 4 个，四区均有分布，面积 275.25 平方公里，占四区总面积的 24.06%。现有地质灾害隐患点 1 处，受威胁人数 0 人，受威胁财产约 45 万元。现有地质灾害风险防范区 18 处，受威胁人数 34 人，受威胁财产约 1681 万元。

## **4. 分区管理措施**

### **(1) 突发性地质灾害易发区管理措施**

地质灾害高易发区，作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，引导新建工程尽量避开；地质灾害中、低易发区，加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，

落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。

完善地质灾害群专结合监测网络，提高地质灾害群测群防水平，加强地质灾害点监测预报预警；修订地质灾害点的防治方案，调整发放防灾明白卡、避险卡；巩固“除险安居”三年行动成果，做好地质灾害点的治理和搬迁工作，同时，按照“即查即治”的要求，及时消除地质灾害隐患；区内所有工程建设项目应当进行“地质灾害危险性评估”，从源头上预防地质灾害；规范人类工程活动，山坡地的开发应依山而建，减少挖填方高度，降低工程建设引发地质灾害的可能性，确需切坡建房的应做好开挖边坡的防护工作，加强施工过程的监督管理，避免超挖引发和加剧地质灾害，保护地质环境；严格遵循矿山开采利用方案，规范采矿规程，尤其是建筑石料开采，切实做好矿区地质环境保护，加强动态监测，及时治理地质灾害隐患，做好关闭矿山复垦还绿工作。

## **(2) 地面沉降易发区管理措施**

进一步加强区域地下水动态监测和地面沉降监测，完善以水准测量为主、GNSS测量和分层标组相结合的地面沉降监测网络；不断完善地面沉降防治工作机制，加强地面沉降防治工作区域联动，实现联防联控；坚持贯彻地下水禁限采；强化地表水厂供水能力；提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。

## **(二) 科学划分地质灾害重点防治区，全面落实分责管理措施**

### **1. 划定原则及方法**

根据我市地质灾害易发程度分区结果，结合不同区域经济社会重要性因素，把地质灾害易发、人口密集、社会经济财富集中、重要基础设施及国民经济发展的工程活动强烈区域和重要规划区作为地质灾害重点防治区。体现“以人为本”，紧密结合经济社会发展水平和防灾治灾能力，着重考虑人类工程活动对地质环境影响较强烈的地区、城镇与重要社会经济区，特别是现有公路、铁路、水库、能源等重要基础设施和村镇、学校、医院、旅游景点等周边区域，将地质灾害防治分区划分为重点防治区和一般防治区。

## **2. 全市地质灾害重点防治区划定结果**

根据温州市地质灾害易发程度分区和危险程度划分结果，将地质灾害防治分区划分为重点防治区和一般防治区。全市划定地质灾害重点防治区 25 个（附表 16），总面积 2189.36 平方公里，占全市陆域面积的 18.08%。其中突发性地质灾害重点防治区 22 个，面积 1882.71 平方公里，地面沉降重点防治区 3 个，面积 306.65 平方公里。

### **（1）突发性地质灾害重点防治区**

主要位于永嘉县岩坦镇-岩头镇、永嘉县金溪镇-桥下镇、永嘉县北城街道-瓯北街道、永嘉县三江街道-乌牛街道、永嘉县沙头镇-乐清市乐成街道、乐清市智仁乡-湖雾镇、乐清市仙溪镇-龙西乡、乐清市雁荡镇、乐清市岭底乡-淡溪镇、鹿城区山福镇-藤桥镇、瓯海区泽雅镇、瓯海区潘桥街道-瑞安市桐浦镇、瑞安

市湖岭镇-林川镇、瑞安市高楼镇-平阳县腾蛟镇、文成县西坑畲族镇-大岙镇、文成县珊溪镇-巨屿镇、平阳县水头镇-苍南县桥墩镇、平阳县鳌江镇、泰顺县罗阳镇、泰顺县仕阳镇-凤垟乡、苍南县桥墩镇-灵溪镇、苍南县炎亭镇等地。

## **(2) 地面沉降重点防治区**

主要位于龙湾区永强平原、瑞平平原和平苍平原。

### **3. 温州市区地质灾害重点防治区划定结果**

根据地质灾害易发程度分区和危险程度划分结果，将温州市区地质灾害防治分区划分为重点防治区和一般防治区。温州市区共划定 13 个重点防治区（附表 17），总面积 171.19 平方公里。其中突发性地质灾害重点防治区 12 个，面积 108.15 平方公里，地面沉降重点防治区 1 个，面积 63.04 平方公里。

#### **(1) 突发性地质灾害重点防治区**

主要位于临江—藤桥 330 国道和金温铁路沿线、藤桥镇中部、仰义东南部-丰门东北部、丰门南部-双屿-广化、泽雅镇、潘桥街道、景山公园—郭溪白塔殿、状元御史桥—瑶溪底岭下、海城街道北侧山体、大门镇豆岩北部、霓屿街道西部、半屏岛大北岙-松柏园等地。

#### **(2) 地面沉降重点防治区**

位于龙湾区东部永强平原，总面积约 63.04 平方公里。区内除地面沉降外，无其它地质灾害点。防护重点是各村庄人口聚居区、重点开发区和公路沿线。

## 4. 分责管理措施

### (1) 突发性地质灾害重点防治区

对现有公路、铁路、水库、能源等重要基础设施和村镇、学校、医院、旅游景点等周边区域，分别由相关部门负责落实调查、监测、治理等措施，加强排查巡查和专业监测，根据地质灾害风险动态变化情况及时开展综合治理。

主要防治和监管任务：加强生态保护，从源头上预防地质灾害；地质灾害易发区域内的工程项目建设应当进行地质灾害危险性评估；加强科学决策和管理，正确处理治理与开发的关系，坚持先治理后开发的原则，对重点工程实施全程跟踪和监督管理，减少人为破坏地质环境和诱发地质灾害的工程活动。山区农民建房要科学合理选址，并做好评估、论证和防治工程。对现有地质灾害隐患点的治理以搬迁避让为主、工程治理相结合的措施，工程治理项目需加强财政支持力度，确保专款专用，加强勘查投入力度，提高设计可靠性，减少设计变更引发调概的频次。完善群测群防网络，加强监测预警工作；加强汛前排查、汛中巡查和汛后核查工作。

### (2) 地面沉降重点防治区

主要位于龙湾区永强平原、瑞平平原和平苍平原。主要防治和监管任务：开展地面沉降专项调查，贯彻地下水禁限采政策，严格控制地下水开采。健全地下水与地面沉降监测网络，提高已有监测网密度。强化地表水厂供水能力。提高建（构）筑物基础

的设计标高和预留标高；提高城市防洪能力；定期对河道进行疏浚，保持行洪能力。

### **（三）科学划分地质灾害风险防范区，全面落实分类管理措施**

地质灾害风险区是指在一定时期内，可能因地质灾害造成人员伤亡或其他损失的区域。地质灾害风险防范区是对中级及以上级别风险区进行管理的特定区域（包括承灾体和致灾体）。

#### **1. 划定原则及方法**

根据丘陵山区斜坡、沟谷等地质灾害危险性和人口、财产分布情况，科学评价地质灾害风险程度，划分为极高、高、中、低四个级别，将中风险及以上级别进行管控的特定区域划分为地质灾害风险防范区（包括承灾体和致灾体），根据地质灾害风险区级别和影响人数，划分为地质灾害重点风险防范区（A）、次重点风险防范区（B）和一般风险防范区（C）（附表6~10）。。

#### **2. 全市地质灾害风险防范区划定结果**

##### **（1）重点风险防范区（A）**

划定地质灾害重点风险防范区 139 个，占比为 10.74%，受威胁人数 15859 人，受威胁财产约 122009 万元。

##### **（2）次重点风险防范区（B）**

划定地质灾害次重点风险防范区 164 个，占比为 12.67%，受威胁人数 9195 人，受威胁财产约 64690 万元。

##### **（3）一般风险防范区（C）**

划定地质灾害一般风险防范区 991 个，占比为 76.59%，受威胁人数 9633 人，受威胁财产约 89759 万元。

### **3. 温州市区地质灾害风险防范区划定结果**

#### **(1) 重点风险防范区 (A)**

划定地质灾害重点风险防范区 15 个，占比为 9.15%，受威胁人数 1266 人，受威胁财产约 14368 万元。

#### **(2) 次重点风险防范区 (B)**

划定地质灾害次重点风险防范区 18 个，占比为 10.98%，受威胁人数 1180 人，受威胁财产约 18124 万元。

#### **(3) 一般风险防范区 (C)**

划定地质灾害一般风险防范区 131 个，占比为 79.87%，受威胁人数 1152 人，受威胁财产约 14950 万元。

### **4. 分类管理措施**

根据实时降雨、位移等监测数据和风险阈值，及时发布地质灾害风险防范区预警结果，根据临灾实际确定的受威胁人员名单，及时进行分类处置，实现人员精准转移。鼓励支持对重点地质灾害风险防范区，主动采取以避让搬迁为主，工程治理、专业监测与群测群防相结合的治理措施，降低地质灾害风险。

**主要管理措施：**各级自然资源主管部门要采取国土空间规划管控、用途管制等非工程性手段，严格控制地质灾害风险防范区内及周边影响区域重大工程活动，严格落实地质灾害危险性评估制度，最大程度降低重大工程活动对地质环境的扰动和影响。按

照分类管理的要求，重点地质灾害风险防范区内原则上禁止新建农民住房，其他地质灾害风险防范区内新建农民住房要在科学评估的基础上提前落实好防范措施。鼓励将地质灾害风险防范区综合治理纳入国土空间生态修复等工程，优先对重点和次重点地质灾害风险防范区，采取区域性、系统性综合治理手段，从源头上降低地质灾害风险。

#### **（四）科学确定地质灾害隐患点，全面落实分级管理措施**

##### **1. 划定原则及方法**

根据地形、地质、人类工程活动情况等，结合岩土体裂缝、塌方等变形迹象发生情况，将发生地质灾害并造成人员伤亡或财产损失可能性大的地点和地段，确定为地质灾害隐患点，按照危害程度分为特大、大、中和小四个级别（附表 1~5）。

##### **2. 分级管理措施**

坚持属地管理、分级负责，由县级人民政府按照“即查即治”要求，落实避让搬迁、工程治理等综合治理措施，及时消除隐患。市、县人民政府按照职责，落实地质灾害隐患综合治理资金，乡镇人民政府（街道办事处）、村（居）民委员会和有关单位做好巡查监测和隐患监管等工作。

### **五、强化地质灾害六大体系建设**

#### **（一）地质灾害调查监测体系建设**

##### **1. 加强地质灾害风险隐患早期识别**

全面完成县（市、区）地质灾害风险普查，深入开展乡镇（街道）地质灾害风险调查。充分运用高分辨率卫星遥感、无人机航摄、物探、钻探和山地工程等手段，采用遥感调查、地面调查、测绘勘查、测试分析相结合的方法，开展地质灾害风险隐患遥感识别和重点地区高精度调查，进一步摸清地质灾害风险隐患底数，细化完善地质灾害风险防范区划定。

## **2. 强化地质灾害风险动态评估**

对已查明的地质灾害隐患点和划定的地质灾害风险防范区，以及地质灾害中等及以上易发区内集镇、学校、医院、旅游景点、村庄等人口集聚区和重要基础设施等地质灾害重点防治区，开展地质灾害汛前排查、汛中巡查和汛后核查，及时掌握地质灾害风险隐患变化情况，落实防灾责任和防范措施，动态更新地质灾害风险“一张图”。

## **3. 完善地质灾害群专结合监测网络**

按照“群专结合、全面覆盖”的要求，深入推进地质灾害隐患点、风险防范区等分类分级监测，提高监测覆盖面、精准度、时效性。大力推广运行可靠、功能简约、精度适当、经济实用的普适型专业监测设备，建立覆盖重点地质灾害风险防范区和隐患点的自动化专业监测网络。统筹气象、水利等部门雨量监测站数据，加密山区雨量监测站布设。将地质灾害群测群防纳入基层治理“四个平台”，强化网格化管理运行，明确网格事务和职责，加强设备配备和技术培训，切实提升地质灾害群测群防水平。

### 专栏 1 地质灾害调查监测体系建设工程

1.开展地质灾害风险普查和调查。以地质灾害风险识别和风险区划为重点，完成 12 个县（市、区）地质灾害风险普查，完成 53 个乡镇（街道）地质灾害风险调查评价工作，科学评价重点地区地质灾害综合风险水平，编制地质灾害风险评价图，建立地质灾害风险普查数据库。

2.开展地质灾害专业监测点建设。大力推广普适型地质灾害专业监测设备，加密山区雨量监测站布设，累计建成地质灾害专业监测点 482 处，新建山区雨量监测站 300 个，建立覆盖重点地质灾害风险防范区和隐患点的自动化专业监测网络。

## （二）地质灾害预警应急体系建设

### 1. 提升地质灾害预报预警水平

按照“省级预报到县、市级预报到乡、县级预警到村”的要求，进一步完善市级地质灾害气象风险预报系统，及时发布区域地质灾害气象风险等级“五色图”。加强地质灾害风险降雨阈值研究，动态调整并发布降雨阈值，及时发布地质灾害风险预警提示单。

### 2. 健全地质灾害应急机制

健全应急指挥机构，完善运行机制，及时修订完善市、县、乡三级地质灾害应急预案，编制重点地质灾害风险防范区应急预案，健全灾前应急准备、临灾应急避险、灾后应急救援的综合应急体系。加强数字应急能力建设，强化“安全码”应用，实现人员精准转移。严格执行应急值守、信息报送等制度，健全信息共享机制，及时开展应急调查、会商和处置工作，有效防止险情灾情进一步扩大。

### 3. 提升地质灾害应急能力

深入开展地质队员“驻县进乡”专项行动，在现有地质灾害应急队伍和地质灾害应急技术服务中心基础上，加强市、县两级地质灾害应急救援队伍建设，配置无人机、边坡雷达、三维激光扫描仪、应急视频通讯、应急车辆等应急装备，提高地质灾害应急技术支撑能力。全面组织开展应急预案演练，各级应急预案规划期内至少组织一次演练，重点和次重点地质灾害风险防范区每年开展一次演练，切实提高受威胁群众应急避险能力。

#### 专栏2 地质灾害预警应急体系建设工程

1.完善市级地质灾害气象风险预报系统。加强降雨阈值研究，完成市级地质灾害气象风险预报系统升级，实现市级预报到乡、县级预报到村。

2.强化地质灾害应急技术保障。加强地质灾害应急救援队伍建设，配齐配强无人机、边坡雷达、三维激光扫描仪等应急装备，强化培训和演练，切实提升地质灾害应急调查、监测、会商等技术支撑能力。

### （三）地质灾害综合治理体系建设

#### 1. 加强地质灾害隐患综合治理

进一步巩固地质灾害隐患综合治理“除险安居”三年行动成果，按照“即查即治”的要求，结合异地搬迁、土地整治、生态修复、美丽乡村建设等政策，尊重群众意愿，加大扶持力度，深入开展地质灾害隐患点避让搬迁和工程治理，及时消除地质灾害隐患，加强生态治理。强化地质灾害治理工程管理维护，确保工程有效发挥作用。

#### 2. 开展区域性地质灾害风险综合治理

按照主动防灾、区域减灾、系统治理的思路，针对地质灾害易发、风险程度高的重点流域或区域，纳入全域土地综合整治工程、国土空间生态修复工程，结合国土空间规划和用途管制，合理布局生产、生活、生态空间，通过差异化综合整治手段，源头降低地质灾害风险，强化生态治理，提升区域地质环境安全韧性。

### 3. 持续做好沿海平原地面沉降防治

开展以城市为中心、沿海平原为重点的地下水动态监测，完善沿海平原城市以水准测量为主，GNSS 测量和分层标组相结合的地面沉降监测网络，运用 InSAR 等新型监测技术，进一步加强区域地下水和地面沉降监测。不断完善地面沉降防治工作长效机制，加强地面沉降防治工作区域联动，实现联防联控，有效降低风险。继续做好禁止开采地下水地区的地下水禁限采工作，加强对基坑降排水、地下空间开挖、大面积堆载等工程施工作业的监督检查，预防和减少工程性地面沉降的发生。

#### 专栏 3 地质灾害综合治理体系建设工程

1. 深入推进地质灾害风险隐患综合治理。按照“即查即治”的要求，深入开展地质灾害隐患点综合治理，实施 411 处地质灾害隐患点综合治理，及时消除地质灾害隐患；开展 2 处区域性地质灾害风险综合整治，源头上降低地质灾害风险，强化生态治理，提升区域地质灾害安全韧性。

2. 持续强化沿海平原地面沉降综合防治。新增水准监测线路 70 千米，新增 20 个地下水动态监测点，即地下水动态监测井达到 70 眼，进一步完善地面沉降监测网络。开展 9 个区块地面沉降易发区调查和地质灾害危险性分区评估成果更新。

## **（四）地质灾害数字管理体系建设**

### **1. 加强地质灾害防治工作数字赋能**

按照“一体化、数字化、智能化”的原则，充分应用地质灾害风险智控平台，对地质灾害风险防范区进行全周期数字化管理。按照地质灾害数据“一口子进出”的原则，做好地质灾害风险防范区数据采集、动态更新与维护等工作。

### **2. 强化地质灾害数字化管理应用**

强化数字化转型先发优势，按照“一区一码、一码管灾”的原则，将地质灾害风险防范区纳入“风险码”统一管理，并作为地质灾害风险防范区标识主要内容。大力推广“地灾智防”APP的应用，切实提升全市地质灾害防治数字化水平。

#### **专栏4 地质灾害数字管理体系建设工程**

1.加强地质灾害风险防范区全周期数字化管理，做好地质灾害风险防范区数据采集、动态更新与维护等工作。

2.建立地质灾害风险防范区“风险码”管理机制，将地质灾害风险防范区信息、群测群防员（网格员）信息、监测预警信息等全部纳入“风险码”统一管理，并作为地质灾害风险防范区标识主要内容。

3.大力推广应用“地灾智防”APP，市、县（市、区）、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员、网格员、“驻县进乡”地质队员均需安装使用，“地灾智防”APP使用人数达到3000人。

## **（五）地质灾害创新平台体系建设**

### **1. 加强地质灾害野外观测研究站建设**

以浙江省地质灾害防治技术需求为导向，以研究温州地区地质灾害发生规律为目的，加大新技术、新方法、新设备的应用研

究，开展多层次、全方位的技术交流，新建乐清市地质灾害野外观测点。

## 2. 开展地质灾害防治科创中心建设

联合省内外科研院所，加强交流合作，开展地质灾害防治科创中心建设，强化地质灾害数据治理和应用，围绕台汛期突发性地质灾害发生发育规律研究、台风暴雨型坡面泥石流机理研究、风险隐患早期识别、风险降雨阈值、地质灾害与山洪灾害的关联研究等开展科技攻关、建立符合温州实际的算法和模型，形成一批标志性地质灾害防治技术创新成果。强化成果转化应用，切实提升全市地质灾害防治科技创新水平。

## 3. 支持开展地质灾害防治示范区建设

按照“试点先行、示范引领”的原则，加大各类要素政策支持力度，鼓励引导基础好、有思路、有举措的县开展地质灾害防治工作创新试点，加快在创新引领上实现突破。以永嘉县地质灾害风险普查和岩坦镇 1:2000 地质灾害风险调查评价成果为依托，全面集成地质灾害风险、降雨阈值等数字信息于省级智控平台和县级应急智慧一张图，试行分区分责分类分级的地质灾害风险管控体系，建设永嘉县地质灾害气象风险监测预警示范区。

### 专栏 5 地质灾害创新平台体系建设工程

- 1.加强地质灾害野外观测研究站建设。以研究本地区地质灾害发生规律为目的，新建乐清市地质灾害野外观测点。
- 2.开展地质灾害防治示范区建设。加大各类要素政策支持力度，建设永嘉县地质灾害气象风险监测预警示范区。

## （六）地质灾害人才队伍体系建设

### 1. 优化地质灾害防治人才队伍体系

加强基层管理队伍建设，建立完善专业培训机制，提高基层管理服务能力。加强专业技术人才队伍建设，强化“驻县进乡”地质队员专业技能培训，提高技术支撑保障能力，切实履行“专业调查、风险排查、应急处置、教育培训、信息报送”等职责，充分发挥“驻县进乡”地质队员的作用，加强市内专业队伍和技术人员统筹管理，打造一支与地质灾害风险管理工作高质量发展相适应的专业化队伍，创建行政管理与技术支撑协作的典范。

### 2. 加强地质灾害防灾减灾文化建设

进一步挖掘新时代地质灾害防灾减灾文化精神内涵，实施“建设一批地质灾害科普基地、培育一批地质灾害风险防控文化社区、制作一套地质灾害防治宣传产品、评选一批地质灾害防治先进典型”为主要内容的“四个一”工程，切实加强地质灾害防灾减灾文化建设，为地质灾害防治工作提供有力的精神动力。

#### 专栏6 地质灾害防灾减灾文化建设工程

1.加强地质灾害防治科普教育。编制地质灾害防治知识科普宣传画、读物、视频等系列产品，开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传教育活动，增强公众对地质灾害的防范意识。

## 六、全市重点工程

### （一）地质灾害风险普查和调查行动

#### 1. 地质灾害风险普查

2021 年底前，全面完成我市 12 个县（市、区）1:50000 地

质灾害风险普查；其中，2020年已经启动乐清、永嘉、平阳、苍南、泰顺5个县（市），2021年启动并完成鹿城、龙湾、瓯海、洞头、瑞安、龙港、文成7个县（市、区）。调查地质灾害孕灾地质条件和承灾体，判识地质灾害隐患，总结调查区地质灾害发育分布规律，分析地质灾害成灾模式。开展地质灾害易发性、危险性和风险评价，编制地质灾害风险调查评价相关图件。研究地质灾害风险降雨阈值，提出地质灾害风险监测和预警方案。建立地质灾害风险调查空间数据库。提出地质灾害风险管控对策建议，为防灾减灾管理、国土空间规划和用途管制等提供基础依据。

## 2. 地质灾害风险调查

完成1:2000乡镇（街道）地质灾害风险调查53个，高易发区乡镇（街道）地质灾害风险调查全覆盖；其中，2022年底前，完成25个乡镇（街道）地质灾害风险调查。调查孕灾地质环境条件，识别地质灾害隐患或风险，总结地质灾害发育分布规律；分析地质灾害形成机理和成灾模式，研究引发地质灾害的降雨阈值；评价地质灾害的易发性及危险性，识别承灾体及易损性，划定和评价地质灾害风险区和等级，提出风险管控对策措施，为组织开展地质灾害群测群防、监测预警、应急避险、科学实施地质灾害综合治理以及为国土空间规划、村镇规划与建设、重大工程布局等提供依据，全面支撑地方政府的地质灾害防治管理工作。

## **（二）地质灾害风险动态评估工程**

每年由乡镇分管人员和专业技术人员采取群专结合的方式进行地质灾害汛前排查、汛中巡查和汛后核查的“三查”工作，主要针对已查明的地质灾害隐患点和划定的地质灾害风险防范区等地质灾害重点防治区，及时掌握地质灾害风险隐患变化情况，落实防灾责任和防范措施，动态更新地质灾害风险“一张图”。

## **（三）地质灾害专业监测点建设工程**

累计建成地质灾害专业监测点 482 处，新建山区雨量监测站 300 个，重点、次重点地质灾害风险防范区专业监测全覆盖，其中，2022 年底前，累计建成地质灾害专业监测点 412 处，新建山区雨量监测站 150 个。在全市地质灾害排查预警四项制度基础上，按照群测群防员“五化”建设模式，加强地质灾害宣传培训及地质灾害群测群防员队伍建设，解决防灾“最后一公里”问题。

## **（四）自动化监测预警系统建设工程**

加大与气象、水利部门数据共享力度，利用大数据、三维可视化、物联网等新技术，进一步完善市级地质灾害气象风险预报系统，及时发布区域地质灾害气象风险等级“五色图”；加强地质灾害风险降雨阈值研究，动态调整并发布降雨阈值；利用省市县一体化地质灾害风险实时预警系统，及时发布地质灾害风险预警提示单；探索创新地质灾害高风险区“高空鹰眼”监控及无人机巡查，实现高效、快速、精准处置地质灾害并回传受灾情况，

为精准指挥调度等提供实时数据。研发覆盖地质灾害潜伏、爆发、处置、消除全生命周期的动态监管、风险防范区管控、动态预测预警平台，实现地质灾害预警预报云操作，做到“云端预警”、“云端预报”、“云端共享”。到 2022 年底，建成“人防+技防+机防”的市级地质灾害动态预警及综合指挥平台。

### **（五）地质灾害应急处置能力建设工程**

修订完善市、县、乡三级地质灾害应急预案，编制重点地质灾害风险防范区应急预案，深入开展地质队员“驻县进乡”专项行动，加强地质灾害应急装备设备配备和应急队伍建设，强化地质灾害防治专业队伍的技术培训，全面开展应急预案演练，各级应急预案规划期内至少组织一次演练，重点和次重点地质灾害风险防范区每年开展一次演练，强化“安全码”应用，切实提升地质灾害应急调查、监测、会商等技术支撑能力；其中，2022 年底前，完成 1 个市级地质灾害应急救援队伍建设。

### **（六）地质灾害风险隐患综合治理工程**

按照“即查即治”的要求，深入开展现存地质灾害隐患点综合治理 211 处，新增地质灾害隐患点处置率达到 100%，规划期内预期新增 200 处地质灾害隐患点，其中，到 2022 年底，完成 172 处现存地质灾害综合治理，剩余 39 处现存隐患点，2022 年后完成综合治理，对通过竣工验收的地质灾害治理工程，明确管护单位和责任人，加强工程管理和维护。实施区域性地质灾害风

险综合治理 2 处，源头减低地质灾害风险，强化生态治理，提升区域地质灾害安全韧性。

### **1. 地质灾害避让搬迁**

完成 16 处现存地质灾害隐患点避让搬迁工作，搬迁人数 1322 人，其中 10 人以上的地质灾害隐患点搬迁避让 15 处，搬迁人数 1318 人。

### **2. 地质灾害工程治理**

实施 177 处现存地质灾害隐患点工程治理，减少地质灾害威胁人数 5490 人，其中 10 人以上的地质灾害隐患点实施工程治理 119 处，减少地质灾害威胁人数 5304 人。

### **3. 地质灾害搬治结合**

实施 18 处现存地质灾害隐患点搬治结合，减少地质灾害威胁人数 2182 人，均为 10 人以上的地质灾害隐患点。

## **（七）地面沉降防治工程**

进一步加强区域地下水和地面沉降监测，新增 20 个地下水动态监测点，即地下水动态监测井达到 70 眼。进一步完善地面沉降监测网络，新增水准监测线路 70 千米，开展 9 个区块地面沉降易发区调查和地质灾害危险性分区评估成果更新，区域地面沉降平均速率控制在 5.5 毫米/年。

## **（八）地质灾害数字管理体系建设工程**

加强对地质灾害风险防范区进行全周期数字化管理，做好地

质灾害风险防范区数据采集、动态更新与维护等工作，将地质灾害风险防范区相关信息全部纳入“风险码”统一管理，并作为地质灾害风险防范区标识主要内容。大力推广应用“地灾智防”APP，“地灾智防”APP使用人数达到3000人。

### **（九）地质灾害创新平台体系建设工程**

新建乐清市地质灾害野外观测点，建设永嘉县地质灾害气象风险监测预警示范区。

### **（十）地质灾害防灾减灾文化建设工程**

编制地质灾害防治知识科普宣传画等系列产品，开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传教育活动，增强公众对地质灾害的防范意识。

## **七、温州市区重点工程**

### **（一）地质灾害风险普查和调查工程**

2021年底前，全面完成鹿城区、龙湾区、瓯海区、洞头区1:50000地质灾害风险普查，为防灾减灾管理、国土空间规划和用途管制等提供基础依据。完成鹿城区山福镇、龙湾区状元街道、海城街道、瓯海区泽雅镇和潘桥街道共5个乡镇（街道）1:2000地质灾害风险调查，提出风险管控对策措施，全面支撑地方政府的地质灾害防治管理工作。

### **（二）地质灾害巡排查行动**

每年开展地质灾害汛前排查、汛中巡查和汛后核查的“三查”

工作，汛前排查和汛后核查工作主要由专业技术支撑单位开展，汛中巡查主要由乡镇分管地质灾害工作人员、基层管理所、群测群防网格员结合“驻县进乡”地质队员开展群专结合的巡查方式进行，及时掌握地质灾害风险隐患变化情况，动态更新地质灾害风险“一张图”。

### **（三）地质灾害专业监测点建设工程**

加大地质灾害专业监测点密度，累计建成地质灾害专业监测点 72 处，建立覆盖重点、次重点地质灾害风险防范区和隐患点的自动化专业监测网络，统筹气象、水利等部门雨量监测站数据，加密山区雨量监测站布设，累计建成山区雨量监测站 45 个。

### **（四）地质灾害预警应急体系建设工程**

#### **1. 地质灾害风险阈值研究**

依托地质灾害风险普查和地质灾害风险调查评价项目，加强地质灾害风险降雨阈值研究，强调不同地质环境条件背景下的降雨阈值，动态调整并发布降雨阈值，为基于多源数据驱动的省市县一体化地质灾害风险实时预警系统的建成提供可靠数据。

#### **2. 地质灾害应急机制建设**

每年修订完善各区和乡镇(街道)两级地质灾害应急预案，编制重点地质灾害风险防范区应急预案。强化“安全码”应用，及时开展应急调查、会商和处置工作，有效防止险情灾情进一步扩大。

### **3. 地质灾害应急能力建设**

开展一年一度地质灾害防治专业队伍的技术培训，深入开展地质灾害防治宣传活动，切实增强群测群防网格员的防灾减灾救灾能力。积极衔接地质队员“驻县进乡”专项行动，强化地质灾害应急队伍建设，加强应急车辆等应急装备的配备，提高地质灾害应急技术支撑能力。全面组织开展应急预案演练，应急预案规划期至少组织一次演练，重点和次重点地质灾害风险防范区每年开展一次演练。

## **（五）地质灾害综合治理体系建设工程**

### **1. 地质灾害隐患综合治理**

深入开展地质灾害隐患点综合治理，实施 34 处现存地质灾害风险隐患点综合治理（附表 3~5），减少地质灾害威胁人数 420 人；其中 10 人以上的现存地质灾害隐患点实施综合治理 17 处，减少地质灾害威胁人数 395 人。按照“即查即治”的要求，及时消除地质灾害隐患，新增地质灾害隐患点处置率达到 100%，规划期内预期新增 34 处地质灾害隐患点，对通过竣工验收的地质灾害治理工程，明确管护单位和责任人，加强工程管理和维护。

### **2. 地面沉降防治**

进一步加强区域地下水和地面沉降监测，新增水准监测线路 30 千米，新增 10 个地下水动态监测点，不断完善地面沉降防治工作机制，区域地面沉降平均速率控制在 5.5 毫米/年，地下水动态监测井达到 30 眼。开展鹿城区、龙湾区和洞头区 3 个区块地

面沉降易发区调查和地质灾害危险性分区评估成果更新。

## **（六）地质灾害数字管理体系建设工程**

加强地质灾害风险防范区全周期数字化管理，做好地质灾害风险防范区数据采集、动态更新与维护等工作。将地质灾害风险防范区信息、群测群防员（网格员）信息、监测预警信息等全部纳入“风险码”统一管理。大力推广应用“地灾智防”APP，各区、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员、网格员、“驻县进乡”地质队员均需安装使用，“地灾智防”APP使用人数达到450人。

## **（七）地质灾害人才队伍和防灾减灾文化建设工程**

### **1. 地质灾害防治人才队伍体系建设**

建立完善专业培训机制，加大基层地质灾害防治人员培训力度，提高基层防治人员防灾减灾救灾水平；加强专业技术人才队伍建设，积极衔接地质队员“驻县进乡”行动，成立专业技术人才队伍，提高技术支撑保障能力。

### **2. 地质灾害防灾减灾文化建设**

积极落实“四个一”工程，编制地质灾害防治知识科普宣传画等系列产品，深度挖掘地质灾害防治先进典型，开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传教育活动，增强公众对地质灾害的防范意识。

## **八、规划保障措施**

### **（一）加强组织领导**

建立市级地质灾害防治相关部门推进规划落实的分工协作机制，明确职责分工，密切协作，齐抓共管，形成工作合力，指导本行业、本部门地质灾害防治相关工作，加强规划实施的组织领导，强化指导、协调以及监督作用，确保规划顺利实施。各级政府要加强组织领导、强化责任、统筹推进、抓好落实，对本辖区的地质灾害防治工作负总责，各县（市）要制定实施本地区的地质灾害防治“十四五”规划，分解落实规划目标和任务，逐级实行主要领导目标责任制，做到责任到位、措施到位、投入到位，确保按时保质完成各项指标任务。

### **（二）加强资金保障**

各级政府要统筹好相关资金，把地质灾害防治相关经费列入政府年度财政预算，切实提高地质灾害防治工作的资金保障水平和投入效率。充分整合资源，将地质灾害防治、城镇建设、交通建设、水利建设、国土整治等有机结合。探索并制定优惠政策，多渠道向社会筹集资金，引导、鼓励社会资金投向地质灾害防治工作。经认定属工程建设等人为活动引发的地质灾害，按照“谁引发、谁治理”的原则，由责任单位承担治理责任和费用。探索地质灾害保险机制，通过开展地质灾害项目保险试点，引入保险机制，建立风险预防为主、事后赔付兜底的地质灾害风险隐患全过程管理机制。

### **（三）加强监督考核**

建立本规划实施监测和动态评估考核机制，对本规划确定的目标指标、主要任务、重大举措和重大工程落实情况进行动态评估总结，及时协调解决出现的问题。完善从业单位诚信体系建设，强化“双随机、一公开”抽查。市级有关部门制订出台地质灾害防治规划管理办法，加强各级规划实施评估和目标任务完成情况监督管理。依据规划管理办法落实规划实施评估要求，由市自然资源和规划局会同市发展改革委，每年末组织年度评估，2023年组织完成规划实施情况中期评估，2025年完成规划实施成效评估，评估结果作为评价各级党委政府和各部门绩效的重要依据，评估考核结果及时向社会公开。

### **（四）加强宣传教育**

完善绿色传播网络，充分利用广播、电视、报刊、网络等新闻媒体，宣传地质灾害防治法律法规和科学知识，提升地质灾害防治新闻宣传影响力，利用世界地球日、防灾减灾日、全国土地日等时机开展多形式、多层次、特点鲜明的地质灾害防治宣传教育活动和公益活动，宣传优秀典型，打造地质灾害防治的温州品牌，增强公众对地质灾害的防范意识，提高自救能力，营造全社会共同参与地质灾害防治的良好氛围。

## **九、附则**

### **（一）规划组成**

本规划包括文本、附表、附图、附件（综合研究报告、编制说明）和数据库。

### **（二）实施时限**

本规划实施时限为 2021 年至 2025 年。

### **（三）解释权限单位**

本规划由温州市自然资源和规划局和温州市自然资源和规划局各区分局负责解释。

附表1 温州市地质灾害隐患点（威胁10人以上，防治措施已完成）一览表

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
1	330302010016	鹿城区山福镇江南上村	滑坡	120°31'49.9"	28°8'9.3"	200	小型	较差	2	24	10	一般级	工程治理	2021年
2	330302010023	鹿城区山福镇沙头村虞云足户屋后	滑坡	120°32'51.2"	28°7'55.6"	500	小型	差	3	11	10	一般级	工程治理	2021年
3	330302010040	鹿城区山福镇潮埠村殿岭上徐小亨房屋后	滑坡	120°26'26.1"	28°8'16.4"	300	小型	较差	9	35	50	一般级	工程治理	2021年
4	330341020001	龙湾区海城街道中星村	崩塌	120°46'47.5"	27°49'42.2"	100	小型	差	2	60	200	一般级	工程治理	2021年
5	330304010025	瓯海区泽雅镇戈恬村后山	滑坡	120°29'20.2"	28°2'35.7"	5000	小型	差	1	71	680	较大级	搬治结合	2022年以后
6	330304010033	瓯海区泽雅镇龙头村支存生屋后土质滑坡	滑坡	120°23'55.0"	28°1'26.7"	1500	小型	较差	10	29	90	一般级	工程治理	2021年
7	330304010036	瓯海区泽雅镇师科样村麻潘程屋后	滑坡	120°21'37.5"	28°0'16.6"	1000	小型	较差	4	13	50	一般级	工程治理	2021年
8	330304010045	瓯海区泽雅镇龙头村支云国屋后	滑坡	120°23'45.8"	28°1'31.6"	2000	小型	较差	4	10	50	一般级	工程治理	2021年
9	330304010062	瓯海区泽雅镇大川村吴崇光房前屋后	滑坡	120°24'6.7"	28°3'55.8"	1000	小型	较差	3	12	50	一般级	工程治理	2022年以后
10	330304010067	瓯海区泽雅镇鹤岙村徐国生屋后	滑坡	120°28'45.8"	28°0'33.7"	1000	小型	较差	25	25	150	一般级	工程治理	2021年
11	330304020006	瓯海区郭溪街道任桥村外垟老虎山	崩塌	120°34'10.0"	27°58'49.5"	1500	小型	差	0	12	150	一般级	工程治理	2021年
12	330304020013	瓯海区潘桥街道下岙村江国光花岗岩厂	崩塌	120°33'44.6"	27°56'26.2"	1000	小型	较差	3	10	150	一般级	工程治理	2021年
13	330304020019	瓯海区仙岩街道凤池村双智轿车维修厂后山	崩塌	120°38'50.9"	27°52'17.8"	2500	小型	较差	0	10	100	一般级	工程治理	2021年
14	330304030006	瓯海区外水良村沟谷	泥石流	120°24'4.1"	28°0'26.0"	95000	中型	低易发	4	25	100	一般级	工程治理	2021年
15	330304030007	瓯海区泽雅镇外水良村南侧沟谷	泥石流	120°24'0.5"	28°0'18.5"	276000	大型	低易发	15	21	150	一般级	工程治理	2022年以后
16	330381020004	瑞安市安阳街道白岩桥村老人公寓后山	崩塌	120°38'16.6"	27°46'40.5"	1500	小型	较差	50	100	300	较大级	工程治理	2021年
17	330382010005	乐清市大荆镇陈家山村李方球屋后	滑坡	121°8'40.2"	28°28'46.7"	1000	小型	较差	5	10	30	一般级	工程治理	2021年
18	330382010043	乐清市仙溪镇南阁上街村滑坡隐患	滑坡	121°4'8.7"	28°23'48.6"	1500	小型	差	10	45	100	一般级	工程治理	2021年
19	330382010058	乐清市岭底乡泽基村杨家田周衍柳、周丕邓等屋后	滑坡	120°55'14.0"	28°17'11.5"	2000	小型	较差	12	62	40	一般级	工程治理	2022年以后

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
20	330382010059	乐清市龙西乡叶山村叶加孝屋后	滑坡	120°58'1.5"	28°22'1.7"	2000	小型	较差	11	46	100	一般级	工程治理	2021年
21	330382010060	乐清市雁荡镇选坑村林友红、林宇峰等屋后	滑坡	121°8'19.6"	28°22'6.6"	3000	小型	较差	5	32	110	一般级	工程治理	2022年以后
22	330382010061	乐清市大荆镇田岙村李连华屋后	滑坡	121°7'50.1"	28°24'38.4"	1000	小型	较差	7	28	200	一般级	工程治理	2022年以后
23	330382010062	乐清市大荆镇安源村溪头李正义等屋后	滑坡	121°8'13.5"	28°27'30.9"	5000	小型	较差	4	20	160	一般级	工程治理	2021年
24	330382010065	乐清市雁荡镇白沙村王荣军等屋后	滑坡	121°12'8.8"	28°21'6.4"	100	小型	差	4	11	80	一般级	工程治理	2021年
25	330382010066	乐清市雁荡镇白沙村王申财房前	滑坡	121°12'14.7"	28°21'29.3"	100	小型	差	4	16	70	一般级	工程治理	2021年
26	330382010067	乐清市南岳镇大嵩上岙村张瑞龙等屋后	滑坡	121°5'21.8"	28°13'20.1"	500	小型	差	3	11	60	一般级	工程治理	2022年以后
27	330382010068	乐清市乐成街道秦垟南村前岭张加区等户屋后	滑坡	120°52'31.0"	28°8'53.8"	1500	小型	差	5	22	100	一般级	工程治理	2021年
28	330382010069	乐清市仙溪镇御营村村民中心房前	滑坡	121°1'25.1"	28°28'34.9"	1000	小型	差	10	31	200	一般级	工程治理	2022年以后
29	330382010070	乐清市雁荡镇镇白沙岛村白根财、蔡贤满等屋后	滑坡	121°11'41.7"	28°21'33.3"	500	小型	差	12	42	200	一般级	工程治理	2022年以后
30	330382010071	乐清市岭底乡兴龙村蔡真理等3户房前屋后	滑坡	120°58'4.7"	28°18'0.1"	300	小型	差	3	13	45	一般级	工程治理	2022年以后
31	330382010072	乐清市清江镇富岩头村	滑坡	121°7'44.4"	28°17'55.1"	1000	小型	差	5	20	80	一般级	工程治理	2022年以后
32	330382020007	乐清市城东街道新下塘村誉达塑料材料有限公司后山	崩塌	121°0'14.6"	28°8'25.3"	5000	小型	差	0	20	200	一般级	工程治理	2021年
33	330382020008	乐清市城东街道云岭村浙江德首新型建材有限公司等后山	崩塌	120°59'45.3"	28°8'57.6"	5000	小型	差	0	90	300	一般级	工程治理	2021年
34	330382020049	乐清市柳市镇象山东岙村北面上山公路	崩塌	120°55'22.3"	28°2'50.2"	50000	中型	差	12	162	200	较大级	工程治理	2021年
35	330382020050	乐清市清江镇礁头村礁头山	崩塌	121°7'50.5"	28°18'18.0"	900	小型	较差	8	30	20	一般级	搬治结合	2021年
36	330382020073	乐清市清江镇靖江村赖国清屋后	崩塌	121°5'1.9"	28°16'29.4"	1000	小型	较差	2	10	150	一般级	工程治理	2022年以后
37	330382020074	乐清市柳市镇戴东村戴元富等户屋后	崩塌	120°52'3.5"	28°5'12.2"	350	小型	差	5	13	100	一般级	工程治理	2021年
38	330382030050	乐清市仙溪镇大公山村小坑陈绍祥等屋后	泥石流	121°1'50.7"	28°25'16.7"	20000	中型	低易发	33	86	400	一般级	搬迁避让	2021年
39	330324010092	永嘉县沙头镇庙活村	滑坡	120°44'47.8"	28°12'36.8"	160	小型	较差	5	36	10	一般级	工程治理	2021年

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
40	330324010118	永嘉县岩坦镇潘塘村张建迈屋后	滑坡	120°39'16.8"	28°31'48.4"	9000	小型	差	5	14	40	一般级	工程治理	2021年
41	330324010152	永嘉县碧莲镇金益村底垵自然村杨花妹等屋后	滑坡	120°32'39.4"	28°27'21.3"	300	小型	差	2	12	20	一般级	工程治理	2021年
42	330324010153	永嘉县鹤盛镇藤家垄村光岩自然村谷旺千等房前	滑坡	120°53'26.9"	28°26'9.2"	600	小型	较差	4	14	30	一般级	工程治理	2021年
43	330324010159	永嘉县岩头镇高山村徐金黄等屋后	滑坡	120°50'28.6"	28°27'13.7"	300	小型	较差	6	18	50	一般级	工程治理	2021年
44	330324010163	永嘉县茗岙乡岩山村钱大忠等屋后	滑坡	120°32'19.1"	28°16'22.9"	1100	小型	差	7	18	10	一般级	工程治理	2021年
45	330324010164	永嘉县岩头镇张公平村郑庆雷等屋后	滑坡	120°38'48.4"	28°22'39.2"	900	小型	差	4	26	3	一般级	工程治理	2021年
46	330324010166	永嘉县岩坦镇黄南村李庄王志才房前	滑坡	120°41'8.1"	28°32'10.6"	1000	小型	差	15	15	150	一般级	工程治理	2021年
47	330324010167	永嘉县岩坦镇佳溪村麻小曼等屋后	滑坡	120°42'17.0"	28°26'46.0"	26.5	小型	差	6	16	60	一般级	工程治理	2021年
48	330324010170	永嘉县岩头镇水东村郑卿同屋后	滑坡	120°40'56.2"	28°22'20.6"	800	小型	差	3	21	30	一般级	工程治理	2021年
49	330324010172	永嘉县岩坦镇田龙村李伯安等屋前	滑坡	120°36'23.0"	28°27'15.6"	900	小型	差	5	18	50	一般级	工程治理	2021年
50	330324010173	永嘉县鹤盛镇炉山村西路自然村蔡明有等人屋后	滑坡	120°55'59.2"	28°22'4.2"	7200	小型	差	4	15	40	一般级	工程治理	2021年
51	330324010174	永嘉县鹤盛镇炉山村锯板岭自然村谢修有等屋后	滑坡	120°57'39.3"	28°21'37.1"	2000	小型	差	13	20	130	一般级	工程治理	2021年
52	330324010176	永嘉县桥下镇金加了村施春香屋后	滑坡	120°33'47.1"	28°12'45.6"	1500	小型	差	9	28	90	一般级	避让搬迁	2021年
53	330324010177	永嘉县金溪镇阮山村	滑坡	120°26'18.9"	28°15'14.8"	600	小型	差	2	10	20	一般级	工程治理	2021年
54	330324010178	永嘉县三江街道北岙村王宝清等屋后	滑坡	120°43'15.6"	28°5'1.7"	50	小型	差	4	25	40	一般级	工程治理	2021年
55	330324010186	永嘉县溪下乡刘山村办公楼屋后	滑坡	120°28'21.9"	28°33'53.0"	3500	小型	差	2	10	20	一般级	工程治理	2021年
56	330324010187	永嘉县岩坦镇山早村村西	滑坡	120°40'8.2"	28°32'1.4"	2000	小型	差	8	30	80	一般级	避让搬迁	2021年
57	330324020045	永嘉县大若岩镇银泉村陈恩等屋后	崩塌	120°36'55.1"	28°16'47.3"	2000	小型	差	5	14	10.5	一般级	工程治理	2021年
58	330324020046	永嘉县乌牛街道码道村人民路6号蒋成富屋后	崩塌	120°46'37.4"	28°1'27.1"	10	小型	差	1	11	10	一般级	工程治理	2021年
59	330324030027	永嘉县鹤盛镇上埠村盖潭村	泥石流	120°51'0.8"	28°24'8.5"	250000	大型	中易发	16	57	14	一般级	工程治理	2021年

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
60	330324030069	八亩村洪坑洪坑泥石流	泥石流	120°35'5.1"	28°25'38.3"	420000	大型	中易发	6	37	40	一般级	工程治理	2021年
61	330324030075	永嘉县岩坦镇岩龙村溪龙溪龙	泥石流	120°32'15.0"	28°28'51.9"	440000	大型	中易发	28	202	150	较大级	工程治理	2021年
62	330324030083	永嘉县桥下镇浦石村东温州昊然标准件有限公司	泥石流	120°36'21.4"	28°5'7.8"	1000	小型	中易发	10	30	53	一般级	工程治理	2022年以后
63	330324030085	永嘉县岩坦镇下坑	泥石流	120°39'17.6"	28°25'27.0"	20000	中型	中易发	103	342	1000	较大级	搬治结合	2021年
64	330324030091	永嘉县岩坦镇黄南村东北	泥石流	120°40'54.1"	28°31'55.6"	400	小型	中易发	4	23	50	一般级	工程治理	2021年
65	330324030092	永嘉县岩坦镇石阵村沟谷	泥石流	120°47'33.6"	28°30'29.9"	2000	小型	高易发	6	28	60	一般级	工程治理	2021年
66	330324030093	永嘉县岩坦镇上坳村	泥石流	120°41'48.8"	28°32'20.6"	1000	小型	高易发	13	19	130	一般级	工程治理	2021年
67	330324030095	永嘉县云岭乡横岗村潘阳宝等人屋后	泥石流	120°52'46.0"	28°27'31.4"	2000	小型	高易发	4	23	200	一般级	工程治理	2021年
68	330324030097	永嘉县巽宅镇龙前村坡面	泥石流	120°29'59.1"	28°20'8.6"	2300	小型	高易发	10	25	100	一般级	工程治理	2021年
69	330326010001	平阳县鳌江镇东明	滑坡	120°31'4.0"	27°37'8.3"	550000	中型	较差	32	102	140	较大级	工程治理	2021年
70	330326010002	平阳县鳌江镇温氏祠堂处	滑坡	120°31'33.9"	27°36'42.8"	450000	中型	较差	34	114	600	较大级	工程治理	2021年
71	330326010005	平阳县鳌江镇龙兴禅寺后山	滑坡	120°31'17.3"	27°36'30.9"	40000	小型	较差	26	59	450	一般级	工程治理	2021年
72	330326010016	平阳县海西镇黄纪星等屋后	滑坡	120°40'5.8"	27°38'14.2"	5250	小型	差	15	55	88	一般级	工程治理	2021年
73	330326010022	平阳县鳌江镇肖善勇屋后	滑坡	120°28'29.0"	27°36'19.4"	600	小型	差	3	11	20	一般级	工程治理	2021年
74	330326010029	平阳县鳌江镇后山	滑坡	120°31'38.4"	27°36'48.0"	50000	小型	差	124	496	1000	较大级	工程治理	2021年
75	330326010037	平阳县南雁镇门口自然村	滑坡	120°14'4.4"	27°35'17.6"	24000	小型	较差	28	100	150	较大级	工程治理	2021年
76	330326010053	平阳县水头镇东山李春秋屋后	滑坡	120°21'57.7"	27°34'31.5"	240	小型	较差	8	28	28	一般级	工程治理	2021年
77	330326010071	平阳县水头镇下山赵洪义房后	滑坡	120°21'31.3"	27°35'2.6"	320	小型	差	2	12	10	一般级	工程治理	2021年
78	330326010111	平阳县万全镇陈岙村林祥弟屋后	滑坡	120°32'39.0"	27°45'29.0"	500	小型	差	7	46	150	一般级	工程治理	2021年
79	330326010121	平阳县水头镇朝阳社区双峰村陈彦禹等屋后	滑坡	120°20'26.0"	27°34'49.0"	1500	小型	差	14	69	130	一般级	工程治理	2021年

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
80	330326010122	平阳县水头镇朝阳社区双峰村王文通等屋后	滑坡	120°20'32.0"	27°34'42.0"	600	小型	差	6	27	50	一般级	工程治理	2021年
81	330326010124	平阳县水头镇朝阳社区新东村赵有源等屋后	滑坡	120°22'7.4"	27°34'31.9"	40	小型	差	3	11	35	一般级	工程治理	2021年
82	330326010125	平阳县水头镇朝阳社区新联村雷维禅等屋后	滑坡	120°20'31.7"	27°34'2.1"	200	小型	差	7	27	80	一般级	工程治理	2021年
83	330326010126	平阳县水头镇秀溪村杨功希等屋后	滑坡	120°22'10.0"	27°40'14.0"	49	小型	差	5	15	50	一般级	工程治理	2021年
84	330326010127	平阳县水头镇朝阳社区赵垵村赵沛安等屋后	滑坡	120°21'31.0"	27°35'8.0"	350	小型	差	6	24	60	一般级	工程治理	2021年
85	330326010129	平阳县腾蛟镇横平村林运夏等屋后	滑坡	120°17'13.9"	27°41'25.0"	1000	小型	差	6	20	105	一般级	工程治理	2021年
86	330326010151	平阳县腾蛟镇龙尾村白昌来屋后	滑坡	120°16'56.1"	27°42'37.9"	890	小型	差	9	17	30	一般级	工程治理	2021年
87	330326010156	平阳县萧江镇桃1岭村	滑坡	120°27'17.8"	27°36'18.6"	800	小型	差	2	10	30	一般级	工程治理	2021年
88	330326010157	平阳县南雁镇南雁村春山自然村隔外 8-15 号屋后	滑坡	120°16'0.8"	27°35'42.4"	300	小型	差	10	30	100	一般级	工程治理	2021年
89	330326030003	平阳县南雁镇门口自然村董光宣等屋后	泥石流	120°14'3.3"	27°35'15.3"	90000	中型	低易发	12	58	160	一般级	工程治理	2021年
90	330326030006	平阳县南雁镇大留自然村	泥石流	120°13'2.3"	27°35'10.1"	12000	小型	低易发	12	30	50	一般级	工程治理	2021年
91	330326030011	平阳县顺溪镇岭降村	泥石流	120°7'21.0"	27°37'3.4"	12000	小型	低易发	10	51	120	一般级	工程治理	2021年
92	330326030013	平阳县水头镇清河村黄均跳等屋后后山	泥石流	120°19'49.0"	27°37'11.0"	750	小型	高易发	4	72	200	一般级	工程治理	2021年
93	330327010015	苍南县凤阳畲族乡顶堡村顶堡新村	滑坡	120°26'51.0"	27°20'24.0"	748	小型	较差	0	86	54	一般级	工程治理	2021年
94	330327010025	苍南县灵溪镇十字路村华阳宋阳隔 1-4 号屋后	滑坡	120°22'52.0"	27°24'16.0"	250	小型	较差	7	22	20	一般级	避让搬迁	2021年
95	330327030008	苍南县灵溪镇南龙村南龙村公路弃渣	泥石流	120°23'54.8"	27°29'11.6"	6000	小型	低易发	28	133	120	较大级	避让搬迁	2021年
96	330328010010	文成县大岙镇过山村张山赵廷忠屋后	滑坡	120°3'8.5"	27°47'51.3"	4500	小型	差	25	74	40	一般级	避让搬迁	2021年
97	330328010018	文成县大岙镇凤垵村凤垵路	滑坡	120°4'58.6"	27°46'45.9"	200	小型	差	5	19	30	一般级	工程治理	2021年
98	330328010027	文成县大岙镇中林村中堡村村委会办公楼南侧山体	滑坡	120°2'16.4"	27°47'17.7"	60000	小型	差	6	29	100	一般级	工程治理	2021年
99	330328010029	文成县大岙镇坪山村庵基	滑坡	120°2'21.7"	27°46'57.5"	16000	小型	差	178	591	1000	重大级	工程治理	2021年

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
100	330328010046	文成县黄坦镇千秋门村新屋郑宗德屋后	滑坡	119°51'7.5"	27°45'38.8"	600	小型	差	13	38	80	一般级	工程治理	2022年
101	330328010058	文成县南田镇西垟村黄山徐开妙屋后	滑坡	119°56'2.2"	27°53'43.1"	500	小型	差	13	47	70	一般级	工程治理	2022年
102	330328010066	文成县珊溪镇下山村金钟山	滑坡	120°1'48.4"	27°41'18.6"	8800	小型	差	15	98	10	一般级	工程治理	2021年
103	330328010069	文成县珊溪镇朱川村沙湾坑朱明洋屋后	滑坡	120°1'35.6"	27°38'37.7"	15000	小型	差	4	18	15	一般级	工程治理	2021年
104	330328010075	文成县珊溪镇君阳村八角丘	滑坡	120°1'42.2"	27°38'22.7"	100	小型	差	5	14	20	一般级	工程治理	2021年
105	330328010084	文成县西坑畲族镇西坑村王国荣屋后	滑坡	119°55'29.0"	27°50'39.0"	3600	小型	差	3	17	40	一般级	工程治理	2021年
106	330328010100	文成县岙口镇岙口村甲岸堂	滑坡	120°8'48.0"	27°45'19.7"	350	小型	差	10	39	20	一般级	工程治理	2021年
107	330328010101	文成县岙口镇岙口村邮电局房后	滑坡	120°9'1.7"	27°45'18.8"	1000	小型	差	11	36	40	一般级	工程治理	2021年
108	330328010107	文成县岙口镇桂西村西山徐世才屋后	滑坡	120°8'14.8"	27°42'51.8"	90	小型	差	4	16	9	一般级	工程治理	2022年
109	330328020001	文成县大岙镇城南村新车站对面建设路边坡	崩塌	120°5'36.1"	27°47'8.3"	2000	小型	差	31	127	500	较大级	工程治理	2021年
110	330328030014	文成县铜铃山镇半坑村后山	泥石流	119°48'15.0"	27°53'39.0"	10000	小型	中易发	5	22	37	一般级	避让搬迁	2021年
111	330328030018	文成县岙口镇岙口村政府后山	泥石流	120°8'51.6"	27°45'14.7"	400	小型	低易发	10	43	111	一般级	工程治理	2021年
112	330328030022	文成县岙口镇新联村岙口中学东沟	泥石流	120°9'49.0"	27°46'0.1"	700	小型	低易发	2	140	600	较大级	工程治理	2021年
113	330328030033	文成县双桂乡宝丰村三条碓	泥石流	120°9'53.7"	27°42'22.9"	2000	小型	中易发	15	46	300	一般级	搬治结合	2022年
114	330329010089	泰顺县泗溪镇玉岩村沈山包序会屋后	滑坡	120°0'59.6"	27°29'47.7"	6000	小型	差	6	24	35	一般级	搬治结合	2022年以后
115	330329010117	泰顺县泗溪镇九峰村陈春兰等屋后	滑坡	120°5'49.1"	27°30'58.1"	5000	小型	差	12	56	25	一般级	工程治理	2021年
116	330329010169	泰顺县彭溪镇峰文村巡按基林心高屋后	滑坡	120°8'15.4"	27°29'2.2"	1200	小型	较差	9	40	40	一般级	工程治理	2021年
117	330329010277	泰顺县彭溪镇彭溪村内垟林正金等屋后	滑坡	120°8'26.1"	27°26'51.7"	600	小型	较差	15	39	35	一般级	工程治理	2021年
118	330329010313	泰顺县泗溪镇洪坑村郑志东等房前屋后	滑坡	119°58'53.4"	27°26'57.5"	2000	小型	差	6	20	60	一般级	搬治结合	2021年
119	330329010317	泰顺县泗溪镇洪坑村	滑坡	119°59'23.0"	27°27'2.0"	4300	小型	差	19	89	300	一般级	搬治结合	2022年以后

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	已采取防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
120	330329010319	泰顺县泗溪镇半溪村赵坑下陈立普等屋后	滑坡	119°58'21.8"	27°29'20.4"	3000	小型	差	14	62	400	一般级	搬治结合	2021年
121	330329010320	泰顺县泗溪镇半溪村赵坑下翁学华屋后	滑坡	119°58'20.3"	27°29'24.7"	500	小型	较差	4	21	260	一般级	避让搬迁	2021年
122	330329010322	泰顺县泗溪镇半溪村半溪陈超俭等屋后	滑坡	119°58'49.1"	27°28'53.4"	10000	小型	较差	8	28	300	一般级	搬治结合	2021年
123	330329010324	泰顺县泗溪镇南溪村包益飞等屋后	滑坡	120°0'25.1"	27°27'50.9"	250	小型	差	20	59	240	一般级	工程治理	2021年
124	330329010348	泰顺县龟湖镇龟湖村下山扶贫点	滑坡	119°48'23.0"	27°19'14.0"	900	小型	差	7	38	110	一般级	工程治理	2021年
125	330329020156	泰顺县彭溪镇柘下村枫岗肖天楼屋后	崩塌	120°13'55.3"	27°25'52.8"	2000	小型	差	6	27	110	一般级	工程治理	2021年
126	330329020163	泰顺县彭溪镇双溪口村外吨林玉押等屋后	崩塌	120°7'23.7"	27°28'12.5"	1000	小型	差	5	23	23	一般级	工程治理	2021年
127	330329030095	泰顺县泗溪镇半溪村汪山头小流域	泥石流	119°58'39.1"	27°29'7.9"	12000	小型	低易发	97	320	132	较大级	搬治结合	2022年以后
128	330329030096	泰顺县泗溪镇半溪村半溪小流域	泥石流	119°58'45.2"	27°28'56.2"	18000	小型	低易发	5	18	36	一般级	搬治结合	2021年
129	330329030099	泰顺县泗溪镇半溪村溪口小流域	泥石流	119°59'10.0"	27°28'27.0"	18000	小型	低易发	8	38	94	一般级	搬治结合	2021年
130	330329030152	泰顺县彭溪镇彭溪村内垟	泥石流	120°8'24.1"	27°26'53.3"	18000	小型	低易发	13	30	114	一般级	工程治理	2021年
131	330329030246	泰顺县大安乡罗汉村小流域	泥石流	119°53'25.3"	27°28'19.5"	6000	小型	低易发	12	39	144	一般级	工程治理	2021年
132	330329030314	泰顺县泗溪镇洪坑村胡旭荣等屋后坡面	泥石流	119°58'41.0"	27°27'0.0"	1500	小型	低易发	6	31	150	一般级	避让搬迁	2021年
133	330329030315	泰顺县泗溪镇洪坑村高畲自然村坡面	泥石流	119°59'47.5"	27°26'50.8"	3000	小型	低易发	11	43	70	一般级	搬治结合	2022年以后
134	330329030318	泰顺县泗溪镇半溪村溪口林上贵屋后坡面	泥石流	119°59'7.0"	27°28'19.0"	10000	小型	低易发	132	458	450	较大级	避让搬迁	2022年以后
135	330329030326	泰顺县凤垟乡西溪村上湾	泥石流	119°57'27.6"	27°30'6.4"	4000	小型	低易发	90	300	500	较大级	搬治结合	2021年
136	330329030329	泰顺县凤垟乡西溪村印山堂包日新等屋后	泥石流	119°58'4.5"	27°29'23.0"	23000	中型	低易发	60	220	150	较大级	搬治结合	2021年
137	330329030330	泰顺县凤垟乡西溪村下湾	泥石流	119°57'31.9"	27°29'52.7"	8000	小型	低易发	185	456	400	较大级	搬治结合	2021年

附表2 温州市地质灾害隐患点（威胁10人以上，防治措施未完成）一览表

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施建议	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
1	330302010041	鹿城区山福镇朱下村茅垟下徐锦林等5户屋后	滑坡	120°25'58.2"	28°8'0.4"	300	小型	较差	5	17	30	一般级	工程治理	2022年
2	330302020032	鹿城区山福镇荫溪潮埠村溪北路48号屋后	崩塌	120°26'35.6"	28°8'27.6"	300	小型	差	3	10	200	一般级	工程治理	2021年
3	330382030054	乐清市芙蓉镇上垟村	泥石流	121°1'28.0"	28°20'23.8"	1000	小型	低易发	1	10	50	一般级	工程治理	2022年以后
4	330324010081	永嘉县三江街道行禅村	滑坡	120°45'18.0"	28°5'40.0"	85000	小型	较差	29	48	500	较大级	工程治理	2022年
5	330324010175	永嘉县巽宅镇下坑口村	滑坡	120°23'22.5"	28°21'22.3"	50	小型	差	74	286	740	较大级	避让搬迁	2021年
6	330327030003	苍南县赤溪镇尖礁村塘头	泥石流	120°31'26.0"	27°20'26.0"	5000	小型	低易发	0	50	3	一般级	搬治结合	2022年以后
7	330328020012	文成县黄坦镇富康民族村驮丘边自然村赵沛顺等11户屋后	崩塌	119°58'31.3"	27°48'4.2"	250	小型	差	11	69	165	一般级	工程治理	2022年
8	330329010074	泰顺县筱村镇永兴村新源罗帮初屋后	滑坡	120°1'11.6"	27°34'29.4"	330	小型	差	4	15	10	一般级	工程治理	2022年以后
9	330329010183	泰顺县雅阳镇阜下村洋尾岭何昌永屋后	滑坡	120°3'24.3"	27°22'49.0"	600	小型	差	3	13	16	一般级	工程治理	2022年以后
10	330329010229	泰顺县三魁镇薛内村上坑底兰振财等屋后	滑坡	119°54'8.8"	27°26'49.5"	150	小型	差	14	56	10	一般级	避让搬迁	2022年以后
11	330329010278	泰顺县彭溪镇双溪口村石鼓炉公路北侧雷作天屋后	滑坡	120°7'43.8"	27°27'30.1"	19400	小型	差	4	14	300	一般级	避让搬迁	2022年以后
12	330329010328	泰顺县凤垟乡西溪村印山堂林章河等屋后	滑坡	119°57'59.3"	27°29'27.5"	500	小型	较差	5	25	200	一般级	搬治结合	2022年以后
13	330329010364	泰顺县罗阳镇下洪社区门楼底村手印自然村	滑坡	119°51'19.2"	27°30'13.5"	500	小型	差	29	71	1200	较大级	工程治理	2022年以后
14	330329030230	泰顺县三魁镇秀溪边村黄埋岗	泥石流	119°53'51.6"	27°24'33.4"	500	小型	低易发	9	28	8	一般级	避让搬迁	2022年以后
15	330329030342	泰顺县柳峰乡梧村坑底	泥石流	120°0'1.2"	27°24'52.8"	4000	小型	低易发	6	29	140	一般级	避让搬迁	2022年以后

附表3 温州市鹿城区地质灾害隐患点一览表

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
1	330302010016	鹿城区山福镇江南上村	滑坡	120°31'49.9"	28°8'9.3"	200	小型	较差	2	24	10	一般级	工程治理	2021年
2	330302010023	鹿城区山福镇沙头村虞云足户屋后	滑坡	120°32'51.2"	28°7'55.6"	500	小型	差	3	11	10	一般级	工程治理	2021年
3	330302010040	鹿城区山福镇潮埠村殿岭上徐小亨房屋后	滑坡	120°26'26.1"	28°8'16.4"	300	小型	较差	9	35	50	一般级	工程治理	2021年
4	330302010041	鹿城区山福镇朱下村茅垟下徐锦林等5户屋后	滑坡	120°25'58.2"	28°8'0.4"	300	小型	较差	5	17	30	一般级	工程治理	2022年
5	330302010051	鹿城区山福镇东坑村徐祥兴等屋后	滑坡	120°25'38.5"	28°6'41.8"	700	小型	差	3	6	100	一般级	工程治理	2021年
6	330302020023	鹿城区山福镇330国道下湾停车场处	崩塌	120°28'28.0"	28°7'57.1"	300	小型	较差	0	4	0	一般级	工程治理	2021年
7	330302020032	鹿城区山福镇荫溪潮埠村溪北路48号屋后	崩塌	120°26'35.6"	28°8'27.6"	300	小型	差	3	10	200	一般级	工程治理	2021年

附表 4 温州市龙湾区地质灾害隐患点一览表

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
1	330341020001	龙湾区海城街道中星村	崩塌	120°46'47.5"	27°49'42.2"	100	小型	差	2	60	200	一般级	工程治理	2021 年

附表5 温州市瓯海区地质灾害隐患点一览表

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
1	330304010009	瓯海区景山街道西山桥防空洞后山	滑坡	120°38'13.5"	27°59'57.0"	1000	小型	较差	0	0	0	一般级	工程治理	2021年
2	330304010019	瓯海区瞿溪街道大岙村后半山陈炳昌等屋后	滑坡	120°29'4.0"	27°58'53.2"	1500	小型	较差	2	6	90	一般级	工程治理	2021年
3	330304010025	瓯海区泽雅镇戈恬村后山	滑坡	120°29'20.2"	28°2'35.7"	5000	小型	差	1	71	680	较大级	搬治结合	2022年以后
4	330304010033	瓯海区泽雅镇龙头村支存生屋后土质滑坡	滑坡	120°23'55.0"	28°1'26.7"	1500	小型	较差	10	29	90	一般级	工程治理	2021年
5	330304010036	瓯海区泽雅镇师科样村麻潘程屋后	滑坡	120°21'37.5"	28°0'16.6"	1000	小型	较差	4	13	50	一般级	工程治理	2021年
6	330304010040	瓯海区泽雅镇山后村黄公楼外排杨振国屋后	滑坡	120°23'26.7"	27°59'36.5"	5000	小型	较差	0	5	30	一般级	工程治理	2022年以后
7	330304010045	瓯海区泽雅镇龙头村支云国屋后	滑坡	120°23'45.8"	28°1'31.6"	2000	小型	较差	4	10	50	一般级	工程治理	2021年
8	330304010049	瓯海区泽雅镇瓯湖线 29K 400~29K 500	滑坡	120°23'24.7"	28°1'48.4"	1000	小型	差	0	0	20	一般级	工程治理	2021年
9	330304010062	瓯海区泽雅镇大川村吴崇光房前屋后	滑坡	120°24'6.7"	28°3'55.8"	1000	小型	较差	3	12	50	一般级	工程治理	2022年以后
10	330304010064	瓯海区泽雅镇桂川村周寿生房前屋后	滑坡	120°23'50.7"	28°4'26.4"	1500	小型	差	2	4	80	一般级	工程治理	2021年
11	330304010067	瓯海区泽雅镇鹤岙村徐国生屋后	滑坡	120°28'45.8"	28°0'33.7"	1000	小型	较差	25	25	150	一般级	工程治理	2021年
12	330304020006	瓯海区郭溪街道任桥村外垟老虎山	崩塌	120°34'10.0"	27°58'49.5"	1500	小型	差	0	12	150	一般级	工程治理	2021年
13	330304020012	瓯海区南白象街道鹅湖村 104 国道鹅颈头	崩塌	120°40'36.8"	27°55'41.5"	2500	小型	差	0	0	40	一般级	工程治理	2021年
14	330304020013	瓯海区潘桥街道下岙村江国光花岗岩厂	崩塌	120°33'44.6"	27°56'26.2"	1000	小型	较差	3	10	150	一般级	工程治理	2021年
15	330304020019	瓯海区仙岩街道凤池村双智轿车维修厂后山	崩塌	120°38'50.9"	27°52'17.8"	2500	小型	较差	0	10	100	一般级	工程治理	2021年
16	330304020026	瓯海区泽雅镇石林环线 44K 080~44K 120	崩塌	120°25'10.6"	28°1'60.0"	1500	小型	差	0	0	20	一般级	工程治理	2021年
17	330304020027	瓯海区泽雅镇瓯湖线 24K 750~24K 800	崩塌	120°25'15.5"	28°1'41.9"	1000	小型	差	0	0	25	一般级	工程治理	2021年
18	330304020028	瓯海区泽雅镇石林环线 44K 500~44K 550	崩塌	120°25'26.3"	28°1'57.8"	500	小型	差	0	0	25	一般级	工程治理	2021年
19	330304020029	瓯海区泽雅镇瓯湖线 23K 200~23K 350	崩塌	120°25'29.4"	28°1'38.8"	3200	小型	差	0	0	75	一般级	工程治理	2021年

序号	编号	位置	类型	坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施	计划核销完成时间
				东经	北纬	体积(m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
20	330304020030	瓯海区泽雅镇瓯湖线 23K 050~23K 100	崩塌	120°25'41.9"	28°1'45.8"	2000	小型	差	0	0	25	一般级	工程治理	2021 年
21	330304020034	瓯海区泽雅镇林五线 0K 500 崩塌	崩塌	120°21'59.8"	28°1'13.2"	1500	小型	差	0	0	40	一般级	工程治理	2021 年
22	330304020035	瓯海区泽雅镇林岙村瓯湖公路边坡	崩塌	120°25'47.2"	28°2'7.7"	1000	小型	较差	0	0	45	一般级	工程治理	2021 年
23	330304020036	瓯海区泽雅镇石林环线 23K 700	崩塌	120°23'43.6"	28°4'46.5"	1000	小型	差	0	0	30	一般级	工程治理	2021 年
24	330304020039	瓯海区泽雅镇石林环线 44K 350~44K 400	崩塌	120°25'20.5"	28°1'59.1"	1500	小型	差	0	0	25	一般级	工程治理	2021 年
25	330304030006	瓯海区外水良村沟谷泥石流	泥石流	120°24'4.1"	28°0'26.0"	95000	中型	低易发	4	25	100	一般级	工程治理	2021 年
26	330304030007	瓯海区泽雅镇外水良村南侧沟谷	泥石流	120°24'0.5"	28°0'18.5"	276000	大型	低易发	15	21	150	一般级	工程治理	2021 年

附表6 温州市地质灾害风险防区(影响30人以上)一览表

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
1	330302FF0004	鹿城区	山福镇荫溪潮埠村溪北路48号屋后	荫溪潮埠村溪北路48号屋后崩塌风隐患风险防区	高风险	6	31	180	次重点
2	330302FF0009	鹿城区	山福镇沙头村虞云足户屋后	沙头村虞云足户屋后滑坡隐患风险防区	中风险	11	38	800	一般
3	330302FF0014	鹿城区	藤桥镇枫林岙村斜降山	枫林岙村斜降山泥石流隐患风险防区	中风险	6	45	165	一般
4	330302FF0015	鹿城区	藤桥镇雅漾村雅岭路1~4号屋后	雅漾村雅岭路1~4号屋后不稳定斜坡风险防区	高风险	5	138	1760	重点
5	330302FF0018	鹿城区	丰门街道嵇师村康福山庄	嵇师村康福山庄滑坡隐患风险防区	中风险	0	354	9694	重点
6	330302FF0022	鹿城区	山福镇西坑村西侧	西坑村西侧风险防区	高风险	20	49	2500	次重点
7	330302FF0023	鹿城区	山福镇西坑村东侧1号	西坑村东侧1号风险防区	高风险	37	119	1800	重点
8	330302FF0030	鹿城区	丰门街道嵇师村嵇师新街102号(中轻刀具厂)后山	嵇师村嵇师新街102号(中轻刀具厂)后山滑坡隐患风险防区	中风险	1	42	120	一般
9	330303FF0001	龙湾区	状元街道状元桥村太阴宫南侧楼房后	状元桥村太阴宫南侧楼房后不稳定斜坡风险防区	高风险	2	35	460	次重点
10	330303FF0007	龙湾区	永中街道郑宅村白水水电站及西侧房屋后	郑宅村白水水电站及西侧房屋后不稳定斜坡风险防区	高风险	17	73	780	次重点
11	330303FF0008	龙湾区	永中街道郑宅村新友谊阀门配件厂后	郑宅村新友谊阀门配件厂后不稳定斜坡风险防区	高风险	3	36	530	次重点
12	330303FF0016	龙湾区	永中街道青山村温州市龙湾泡花碱厂后山	青山村温州市龙湾泡花碱厂后山不稳定斜坡风险防区	高风险	7	35	410	次重点
13	330303FF0018	龙湾区	永中街道坦头村华来石业厂房后	坦头村华来石业厂房后不稳定斜坡风险防区	高风险	5	48	500	次重点
14	330303FF0021	龙湾区	永中街道刘宅村砖厂及工业厂房后	刘宅村砖厂及工业厂房后不稳定斜坡风险防区	高风险	8	32	220	次重点
15	330303FF0028	龙湾区	永中街道青山村温州天龙法兰锻造有限公司等后	青山村温州天龙法兰锻造有限公司等后不稳定斜坡风险防区	高风险	6	39	740	次重点
16	330341FF0002	龙湾区	海城街道屿门村浙江绿威环保等厂后	屿门村浙江绿威环保等厂后不稳定斜坡风险防区	高风险	5	37	480	次重点
17	330341FF0003	龙湾区	海城街道东溪村东侧民房后	东溪村东侧民房后不稳定斜坡风险防区	极高风险	64	156	1025	重点
18	330304FF0008	瓯海区	瞿溪街道泉东川村黄林恩等屋后	泉东川村黄林恩等屋后不稳定斜坡风险防区	高风险	35	127	520	重点
19	330304FF0011	瓯海区	潘桥街道金堡村	金堡村不稳定斜坡风险防区	极高风险	41	141	538	重点
20	330304FF0013	瓯海区	泽雅镇石桥村	石桥村不稳定斜坡风险防区	极高风险	27	94	535	重点
21	330304FF0014	瓯海区	泽雅镇下庵村	下庵村不稳定斜坡风险防区	高风险	16	56	260	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
22	330304FF0015	瓯海区	泽雅镇大川村	大川村不稳定斜坡风险防范区	高风险	32	96	450	次重点
23	330304FF0016	瓯海区	泽雅镇西山村	西山村不稳定斜坡风险防范区	高风险	17	59	300	次重点
24	330304FF0017	瓯海区	泽雅镇东山村底东山自然村周云等屋后	东山村底东山自然村周云等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	11	34	140	次重点
25	330304FF0019	瓯海区	泽雅镇麻芝川村	麻芝川村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	43	104	525	重点
26	330304FF0020	瓯海区	泽雅镇外坳村石坦里	外坳村石坦里不稳定斜坡风险防范区	高风险	15	61	195	次重点
27	330304FF0021	瓯海区	泽雅镇上陈村	上陈村不稳定斜坡风险防范区	高风险	12	61	120	次重点
28	330304FF0028	瓯海区	泽雅镇戈恬村后山	戈恬村后山滑坡风险防范区	高风险	13	44	165	次重点
29	330304FF0052	瓯海区	泽雅镇外水良村南侧沟谷	外水良村南侧沟谷泥石流风险防范区	中风险	11	40	170	一般
30	330322FF0002	洞头区	北岙街道杨文工业园区	杨文工业园区风险防范区	极高风险	2	45	500	重点
31	330322FF0003	洞头区	北岙街道小三盘村联建房	小三盘村联建房风险防范区	极高风险	50	170	2300	重点
32	330322FF0007	洞头区	东屏街道大北岙村虎山	大北岙村虎山风险防范区	极高风险	13	39	1790	重点
33	330322FF0008	洞头区	东屏街道大北岙村南岙	大北岙村南岙风险防范区	极高风险	15	50	1055	重点
34	330322FF0019	洞头区	东屏街道外垵头村	外垵头村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	24	82	520	重点
35	330381FF0002	瑞安市	安阳街道白岩桥村老人公寓后山	白岩桥村老人公寓后山边坡崩塌风险防范区	中风险	1	155	1000	重点
36	330381FF0013	瑞安市	高楼镇营前村胡克赞等屋后	营前村胡克赞等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	16	59	320	重点
37	330381FF0016	瑞安市	高楼镇东坑村胡允算屋后	东坑村胡允算屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	62	135	750	重点
38	330381FF0021	瑞安市	高楼镇湖石村房管所及张郑协、张士满等屋后	湖石村房管所及张郑协、张士满等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	28	47	430	重点
39	330381FF0022	瑞安市	高楼镇石龙村柯上垵、柯上秋等户屋后	石龙村柯上垵、柯上秋等户屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	51	195	1040	重点
40	330381FF0029	瑞安市	平阳坑镇牛桥村奥胜橡塑厂	牛桥村奥胜橡塑厂不稳定斜坡风险防范区	高风险	4	33	60	一般
41	330381FF0032	瑞安市	平阳坑镇东源村董邦友屋后	东源村董邦友屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	6	31	150	重点
42	330381FF0034	瑞安市	湖岭镇峰垵村杨余光等屋	峰垵村杨余光等屋不稳定斜坡风险防范区	极高风险	25	43	360	一般
43	330381FF0040	瑞安市	芳庄乡卓庄村卓连法等屋后	卓庄村卓连法等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	43	35	400	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
44	330381FF0044	瑞安市	林川镇朱元村杜志秋等屋后	朱元村杜志秋等屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	68	133	340	重点
45	330381FF0045	瑞安市	林川镇山林村王国民等屋后	山林村王国民等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	33	58	280	一般
46	330381FF0047	瑞安市	林川镇英山村王育宝等屋后	英山村王育宝等屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	32	105	430	重点
47	330381FF0054	瑞安市	桐浦镇陶岙村西山	陶岙村西山不稳定斜坡风险防范区	高风险	10	61	130	次重点
48	330381FF0056	瑞安市	锦湖街道三星村锦源北路五弄10号采石边坡	三星村锦源北路五弄10号采石边坡不稳定斜坡风险防范区	高风险	8	32	8	重点
49	330381FF0057	瑞安市	锦湖街道城西老人公寓及教堂处	城西老人公寓及教堂处不稳定斜坡风险防范区	高风险	2	60	110	重点
50	330381FF0062	瑞安市	塘下镇霞林村长江汽配集团后山	霞林村长江汽配集团后山不稳定斜坡风险防范区	极高风险	17	153	80	重点
51	330381FF0071	瑞安市	塘下镇新居村三联汽摩配件有限公司	新居村三联汽摩配件有限公司不稳定斜坡风险防范区	高风险	3	40	140	重点
52	330381FF0085	瑞安市	玉海街道东勇村老人公寓等后方	东勇村老人公寓等后方不稳定斜坡风险防范区	极高风险	1	210	30	重点
53	330381FF0086	瑞安市	湖岭镇湖岭镇1号(呈岙村)	湖岭镇1号(呈岙村)高风险区风险防范区	高风险	108	114	1800	重点
54	330381FF0092	瑞安市	塘下镇凤山村瑞安市作权冲压件厂等厂房后方	凤山村瑞安市作权冲压件厂等厂房后方不稳定斜坡风险防范区	高风险	8	76	160	次重点
55	330381FF0093	瑞安市	芳庄乡芳庄乡1号(侯垟村)高风险区	芳庄乡1号(侯垟村)高风险区风险防范区	高风险	78	62	1770	次重点
56	330381FF0095	瑞安市	仙降街道坎头村鹤屿山	坎头村鹤屿山不稳定斜坡风险防范区	极高风险	10	384	300	重点
57	330381FF0096	瑞安市	东山街道上埠村拱瑞山路666号	上埠村拱瑞山路666号不稳定斜坡风险防范区	极高风险	98	298	1800	重点
58	330381FF0098	瑞安市	东山街道北龙岛大岙渔业南侧山体	北龙岛大岙渔业南侧山体不稳定斜坡风险防范区	高风险	100	60	100	次重点
59	330381FF0100	瑞安市	北鹿乡海利村光伏发电厂等处	海利村光伏发电厂等处不稳定斜坡风险防范区	高风险	32	80	530	次重点
60	330381FF0136	瑞安市	安阳街道万松山庄后山	万松山庄后山崩塌风险防范区	中风险	15	50	370	一般
61	330381FF0156	瑞安市	湖岭镇繁华居民区	繁华居民区崩塌风险防范区	中风险	117	155	1340	重点
62	330381FF0160	瑞安市	锦湖街道天河村	天河村坡面泥石流风险防范区	中风险	32	69	200	一般
63	330381FF0166	瑞安市	潘岱街道白象村王成武屋后	白象村王成武屋后滑坡风险防范区	中风险	13	97	185	一般
64	330382FF0001	乐清市	柳市镇象山东岙村北面上山公路	象山东岙村北面上山公路崩塌隐患风险防范区	中风险	14	127	1500	重点
65	330382FF0002	乐清市	城东街道龙兴村石龙狮子脸头	龙兴村石龙狮子脸头崩塌隐患风险防范区	中风险	12	37	500	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
66	330382FF0003	乐清市	城东街道振海村云岭浙江德首新型建材有限公司等后山	振海村云岭浙江德首新型建材有限公司等后山崩塌风险防区	中风险	12	104	1000	重点
67	330382FF0006	乐清市	龙西乡叶山村西南侧	叶山村西南侧滑坡隐患风险防区	中风险	22	86	400	一般
68	330382FF0008	乐清市	岭底乡泽基村林福屋后	泽基村林福屋后滑坡隐患风险防区	中风险	10	63	100	一般
69	330382FF0009	乐清市	仙溪镇南阁村南阁上街	南阁村南阁上街滑坡隐患风险防区	中风险	17	76	110	一般
70	330382FF0018	乐清市	乐成街道东门社区东门黄岙西侧	东门社区东门黄岙西侧不稳定斜坡风险防区	极高风险	31	204	70	重点
71	330382FF0020	乐清市	乐成街道金溪社区金溪北李建秋等屋后	金溪社区金溪北李建秋等屋后不稳定斜坡风险防区	高风险	9	46	80	次重点
72	330382FF0023	乐清市	城东街道后所社区后所西	后所社区后所西不稳定斜坡风险防区	极高风险	74	372	200	重点
73	330382FF0024	乐清市	城东街道云海村上叶徐顺德等屋后	云海村上叶徐顺德等屋后不稳定斜坡风险防区	高风险	14	81	260	次重点
74	330382FF0028	乐清市	白石街道上陈村小岙自然村	上陈村小岙自然村不稳定斜坡风险防区	高风险	9	54	80	次重点
75	330382FF0031	乐清市	石帆街道绅坊村奥克斯公司后山	绅坊村奥克斯公司后山不稳定斜坡风险防区	高风险	7	51	200	次重点
76	330382FF0043	乐清市	北白象镇瑞里村岭西金马电镀	瑞里村岭西金马电镀不稳定斜坡风险防区	高风险	1	70	250	次重点
77	330382FF0045	乐清市	南岳镇杏湾五村沙港头东	杏湾五村沙港头东不稳定斜坡风险防区	极高风险	45	237	200	重点
78	330382FF0054	乐清市	芙蓉镇雁南村垟车北侧	雁南村垟车北侧不稳定斜坡风险防区	高风险	9	48	40	次重点
79	330382FF0057	乐清市	智仁乡智胜村利条坦前	智胜村利条坦前不稳定斜坡风险防区	高风险	8	39	30	次重点
80	330382FF0060	乐清市	淡溪镇埭头村上埭头	埭头村上埭头高风险区风险防区	高风险	11	48	110	次重点
81	330382FF0063	乐清市	仙溪镇大公山村	大公山村不稳定斜坡风险防区	极高风险	48	190	330	重点
82	330382FF0064	乐清市	仙溪镇甸岭村甸岭下长莧头	甸岭村甸岭下长莧头不稳定斜坡风险防区	高风险	15	54	150	次重点
83	330382FF0065	乐清市	仙溪镇南阁村上街门前山	南阁村上街门前山不稳定斜坡风险防区	高风险	15	51	130	次重点
84	330382FF0066	乐清市	龙西乡叶山村小岩孔	叶山村小岩孔不稳定斜坡风险防区	极高风险	19	87	600	重点
85	330382FF0068	乐清市	雁荡镇灵岩村上灵岩龙洞前自然村民房后	灵岩村上灵岩龙洞前自然村民房后不稳定斜坡风险防区	高风险	13	53	90	次重点
86	330382FF0076	乐清市	城东街道云海村珠垟高风险区	云海村珠垟高风险区风险防区	高风险	7	30	200	次重点
87	330382FF0077	乐清市	大荆镇叶家垟上六坪高风险区	叶家垟上六坪高风险区风险防区	高风险	20	63	400	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
88	330382FF0079	乐清市	岭底乡泽基村杨家田周衍柳、周丕邓等屋后	泽基村杨家田周衍柳、周丕邓等屋后滑坡风险防范区	高风险	7	91	40	次重点
89	330382FF0081	乐清市	清江镇靖江村赖国清屋后	靖江村赖国清屋后崩塌风险防范区	中风险	10	54	200	一般
90	330382FF0082	乐清市	雁荡镇选坑村林友红、林宇峰等屋后	选坑村林友红、林宇峰等屋后滑坡风险防范区	高风险	6	34	300	次重点
91	330382FF0086	乐清市	智仁乡智胜村赵家辽1号	智胜村赵家辽1号高风险区	高风险	36	150	720	重点
92	330382FF0087	乐清市	智仁乡石施坑村	石施坑村高风险区风险防范区	高风险	10	53	200	次重点
93	330382FF0088	乐清市	智仁乡智胜村石井坑	智胜村石井坑高风险区风险防范区	高风险	9	33	170	次重点
94	330382FF0090	乐清市	智仁乡太湖村太湖山1号	太湖村太湖山1号高风险区风险防范区	高风险	52	177	600	重点
95	330382FF0092	乐清市	智仁乡太湖村银坑	太湖村银坑高风险区风险防范区	高风险	11	36	300	次重点
96	330382FF0093	乐清市	大荆镇叶家垵下六坪1号	叶家垵下六坪1号高风险区风险防范区	高风险	18	37	400	次重点
97	330382FF0096	乐清市	湖雾镇里湖村硐岭头2号	里湖村硐岭头2号高风险区风险防范区	高风险	12	62	100	次重点
98	330382FF0098	乐清市	仙溪镇甸岭村蔡家岭庄基岭上垵头	甸岭村蔡家岭庄基岭上垵头泥石流风险防范区	高风险	6	34	60	次重点
99	330382FF0099	乐清市	仙溪镇甸岭村蔡家岭下潭	甸岭村蔡家岭下潭高风险区风险防范区	高风险	26	113	400	重点
100	330382FF0102	乐清市	仙溪镇马鸣瑞村	马鸣瑞村马鸣瑞高风险区风险防范区	高风险	77	216	300	重点
101	330382FF0105	乐清市	龙西乡庄屋村	庄屋村高风险区风险防范区	高风险	42	163	800	重点
102	330382FF0106	乐清市	龙西乡贵家村李家山	贵家村李家山高风险区风险防范区	高风险	68	392	600	重点
103	330382FF0110	乐清市	岭底乡兴龙村竹龙岙	兴龙村竹龙岙高风险区风险防范区	高风险	42	120	600	重点
104	330382FF0114	乐清市	龙西乡庄屋村散水岩	庄屋村散水岩高风险区风险防范区	高风险	32	126	800	重点
105	330382FF0124	乐清市	芙蓉镇山外村山前叶方何等人屋后	山外村山前叶方何等人屋后滑坡风险防范区	高风险	11	49	220	次重点
106	330382FF0140	乐清市	仙溪镇御营村村民中心房前	御营村村民中心房前滑坡风险防范区	高风险	10	31	200	次重点
107	330382FF0142	乐清市	雁荡镇响岭头村职工巷14-18号屋后	响岭头村职工巷14-18号屋后滑坡风险防范区	中风险	2	35	40	一般
108	330382FF0143	乐清市	雁荡镇白沙岛村白根财、蔡贤满等屋后边坡	白沙岛村白根财、蔡贤满等屋后边坡滑坡风险防范区	极高风险	27	161	540	重点
109	330382FF0151	乐清市	清江镇富岩头村民房屋后	富岩头村民房屋后滑坡群风险防范区	高风险	15	49	300	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
110	330382FF0165	乐清市	智仁乡智胜村赵家辽2号高风险区	智胜村赵家辽2号高风险区风险防范区	高风险	28	135	560	重点
111	330382FF0166	乐清市	智仁乡智胜村赵家辽3号高风险区	智胜村赵家辽3号高风险区风险防范区	高风险	16	64	320	次重点
112	330382FF0167	乐清市	智仁乡太湖村太湖山2号高风险区	太湖村太湖山2号高风险区风险防范区	高风险	12	41	240	次重点
113	330382FF0168	乐清市	大荆镇叶家垟下六坪2号高风险区	叶家垟下六坪2号高风险区风险防范区	高风险	14	32	120	次重点
114	330382FF0174	乐清市	蒲岐镇娄川村浦北路世纪华联超市屋后边坡	娄川村浦北路世纪华联超市屋后边坡崩塌风险防范区	中风险	8	55	160	一般
115	330324FF0003	永嘉县	碧莲镇北溪村北	北溪村北不稳定斜坡风险防范区	高风险	15	46	134	次重点
116	330324FF0004	永嘉县	碧莲镇茶岙村陈岙	茶岙村陈岙不稳定斜坡风险防范区	极高风险	15	153	135	重点
117	330324FF0005	永嘉县	碧莲镇二十四垄头村下垄头自然村陈土法房后	二十四垄头村下垄头自然村陈土法房后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	7	47	410	重点
118	330324FF0011	永嘉县	大若岩镇水云村十二峰脚自然村陈光晓房后	水云村十二峰脚自然村陈光晓房后不稳定斜坡风险防范区	高风险	6	38	440	次重点
119	330324FF0013	永嘉县	鹤盛镇东皋村小学	东皋村小学不稳定斜坡风险防范区	极高风险	64	175	2120	重点
120	330324FF0014	永嘉县	云岭乡红枫村	红枫村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	24	82	720	重点
121	330324FF0017	永嘉县	云岭乡南坑村	南坑村大坑潘余妹房后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	26	75	555	重点
122	330324FF0019	永嘉县	云岭乡山根村岩门下	山根村岩门下不稳定斜坡风险防范区	极高风险	13	45	690	次重点
123	330324FF0022	永嘉县	鹤盛镇填垟村东北	填垟村东北不稳定斜坡风险防范区	极高风险	51	246	1910	重点
124	330324FF0038	永嘉县	桥下镇大头岙村炉里	大头岙村炉里不稳定斜坡风险防范区	极高风险	24	66	246	重点
125	330324FF0040	永嘉县	金溪镇济根村济根路	济根村济根路88号不稳定斜坡风险防范区	极高风险	27	127	885	重点
126	330324FF0042	永嘉县	金溪镇老黄村上下平河西岸	老黄村上下平河西岸不稳定斜坡风险防范区	极高风险	10	34	320	次重点
127	330324FF0044	永嘉县	金溪镇里村坑口河东岸	里村坑口河东岸不稳定斜坡风险防范区	极高风险	16	67	1025	重点
128	330324FF0046	永嘉县	金溪镇里村坑口坑口路	里村坑口坑口路4号不稳定斜坡风险防范区	极高风险	7	35	530	次重点
129	330324FF0047	永嘉县	金溪镇娄川村兴川路81-83号屋后	娄川村兴川路81-83号屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	11	52	585	次重点
130	330324FF0048	永嘉县	桥下镇桥上村西溪北路185号屋后	桥上村西溪北路185号屋后不稳定风险防范区	极高风险	11	47	1900	次重点
131	330324FF0054	永嘉县	三江街道北岙村	北岙村不稳定斜坡风险防范区	高风险	11	43	480	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
132	330324FF0055	永嘉县	三江街道行禅村东山坡中部	行禅村东山坡中部不稳定斜坡风险防范区	极高风险	16	55	375	重点
133	330324FF0057	永嘉县	三江街道木桥村底木桥	木桥村底木桥不稳定斜坡风险防范区	高风险	10	54	195	次重点
134	330324FF0059	永嘉县	三江街道启灶村永嘉县东岸混凝土有限公司	启灶村永嘉县东岸混凝土有限公司不稳定斜坡风险防范区	高风险	1	30	180	次重点
135	330324FF0061	永嘉县	沙头镇乌龙川村东	乌龙川村东不稳定斜坡风险防范区	极高风险	5	39	410	次重点
136	330324FF0068	永嘉县	巽宅镇麻庄村东南	麻庄村东南不稳定斜坡风险防范区	极高风险	7	39	330	次重点
137	330324FF0069	永嘉县	巽宅镇山霞村沟东侧	山霞村沟东侧斜坡不稳定斜坡风险防范区	极高风险	55	285	955	重点
138	330324FF0071	永嘉县	巽宅镇水头垟村	水头垟村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	29	135	457	重点
139	330324FF0072	永嘉县	巽宅镇下坑口村董作关房后	下坑口村董作关房后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	7	43	270	次重点
140	330324FF0073	永嘉县	巽宅镇下坑口村张献时房后	下坑口村张献时房后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	27	216	815	重点
141	330324FF0075	永嘉县	巽宅镇珠龙村黄继坑	珠龙村黄继坑不稳定斜坡风险防范区	高风险	5	41	130	次重点
142	330324FF0082	永嘉县	岩坦镇林坑村沟东侧	林坑村沟东侧不稳定斜坡风险防范区	极高风险	31	96	3100	重点
143	330324FF0083	永嘉县	溪下乡刘山村里坑组	刘山村里坑组不稳定斜坡风险防范区	极高风险	13	54	740	重点
144	330324FF0087	永嘉县	岩坦镇南正村	南正村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	21	90	2100	重点
145	330324FF0088	永嘉县	岩坦镇潘二村上埠路 26 号屋后	潘二村上埠路 26 号屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	15	51	1500	次重点
146	330324FF0089	永嘉县	岩坦镇前溪村北	前溪村北不稳定斜坡风险防范区	极高风险	14	58	1400	重点
147	330324FF0094	永嘉县	溪下乡溪下村横坑自然村房后	溪下村横坑自然村房后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	10	100	349	重点
148	330324FF0098	永嘉县	岩坦镇垟峰村呈树	垟峰村呈树不稳定斜坡风险防范区	高风险	7	43	50	次重点
149	330324FF0099	永嘉县	岩坦镇屿北村北	屿北村北不稳定斜坡风险防范区	高风险	8	50	253	次重点
150	330324FF0101	永嘉县	岩头镇陈家坪村	陈家坪村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	27	113	245	重点
151	330324FF0102	永嘉县	岩头镇内胡坑村	内胡坑村不稳定斜坡风险防范区	高风险	17	36	182	次重点
152	330324FF0103	永嘉县	岩头镇箬溪岙底村打岩平	箬溪岙底村打岩平不稳定斜坡风险防范区	极高风险	17	87	205	重点
153	330324FF0105	永嘉县	岩坦镇下坑村	下坑村泥石流隐患风险防范区	中风险	45	156	1880	重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
154	330324FF0117	永嘉县	鹤盛镇炉山村锯板岭自然村谢修友等人屋后	炉山村锯板岭自然村谢修友等人屋后滑坡风险防范区	中风险	12	42	390	一般
155	330324FF0120	永嘉县	桥下镇金加了村和上田自然村施春香屋后	金加了村和上田自然村施春香屋后滑坡风险防范区	中风险	7	33	260	一般
156	330324FF0121	永嘉县	金溪镇双联村赵世众等人屋后	双联村赵世众等人屋后滑坡隐患风险防范区	极高风险	27	99	465	重点
157	330324FF0123	永嘉县	岩坦镇上坳村毛招巧等屋后	上坳村毛招巧等屋后滑坡风险防范	高风险	13	144	61	重点
158	330324FF0127	永嘉县	桥下镇叶岙村叶昌岳屋后	叶岙村叶昌岳屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	4	37	250	一般
159	330324FF0129	永嘉县	岩坦镇岩龙村溪龙	岩龙村溪龙泥石流隐患风险防范区	中风险	28	169	458	重点
160	330324FF0130	永嘉县	岩坦镇八亩村洪坑洪坑	八亩村洪坑洪坑泥石流隐患风险防范区	中风险	18	92	171	一般
161	330324FF0132	永嘉县	金溪镇坦头垵村	坦头垵村泥石流隐患风险防范区	极高风险	9	37	515	次重点
162	330324FF0133	永嘉县	岩坦镇前溪村蟾溪	前溪村蟾溪风险防范区	极高风险	9	34	900	次重点
163	330324FF0135	永嘉县	岩坦镇岩门下村岩门下村	岩门下村岩门下村风险防范区	极高风险	22	92	1640	重点
164	330324FF0136	永嘉县	岩坦镇岩门下村西坦坑	岩门下村西坦坑风险防范区	极高风险	13	68	870	重点
165	330324FF0139	永嘉县	岩坦镇金竹溪村村东北	金竹溪村村东北风险防范区	极高风险	15	76	1500	重点
166	330324FF0142	永嘉县	岩头镇石匣村村南	石匣村村南风险防范区	极高风险	20	111	300	重点
167	330324FF0143	永嘉县	岩头镇岭外村村北	岭外村村北风险防范区	极高风险	22	62	300	重点
168	330324FF0144	永嘉县	鹤盛镇上埠村塘里	上埠村塘里风险防范区	高风险	8	47	105	次重点
169	330324FF0145	永嘉县	鹤盛镇上埠村明坑	上埠村明坑风险防范区	极高风险	44	245	447	重点
170	330324FF0146	永嘉县	鹤盛镇鹤泉村陈日山	鹤泉村陈日山风险防范区	高风险	9	44	167	次重点
171	330324FF0147	永嘉县	鹤盛镇鹤泉村尖岩	鹤泉村尖岩风险防范区	极高风险	17	95	270	重点
172	330324FF0149	永嘉县	桥下镇朱垟坑村龙潭坑	朱垟坑村龙潭坑风险防范区	高风险	7	52	17	次重点
173	330324FF0151	永嘉县	桥下镇桥下村东山根路	桥下村东山根路风险防范区	高风险	10	57	950	次重点
174	330324FF0153	永嘉县	巽宅镇上横村后半坑	上横村后半坑风险防范区	极高风险	14	96	133	重点
175	330324FF0159	永嘉县	瓯北街道清水埠社区康乐山庄	清水埠社区康乐山庄滑坡隐患风险防范区	中风险	21	47	847	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
176	330324FF0167	永嘉县	桥下镇金加了村金献德房前	金加了村金献德房前滑坡风险防范区	高风险	14	32	80	次重点
177	330324FF0177	永嘉县	岩坦镇黄南村(李庄)王志才屋前	黄南村(李庄)王志才屋前滑坡风险防范区	中风险	15	61	385	一般
178	330324FF0180	永嘉县	岩坦镇岩坦村戴瑞定等屋后	岩坦村戴瑞定等屋后滑坡风险防范区	高风险	4	39	400	次重点
179	330326FF0006	平阳县	水头镇新联村	新联村雷维禅滑坡隐患风险防范区	中风险	8	31	70	一般
180	330326FF0007	平阳县	水头镇秀溪村	秀溪村杨功希滑坡隐患风险防范区	中风险	9	36	50	一般
181	330326FF0010	平阳县	鳌江镇塘东村	塘东村东明滑坡隐患风险防范区	中风险	19	62	200	一般
182	330326FF0012	平阳县	鳌江镇龙山村	龙山村龙山禅寺滑坡隐患风险防范区	中风险	16	45	180	一般
183	330326FF0013	平阳县	海西镇北山村	北山村黄纪星滑坡隐患风险防范区	中风险	11	46	180	一般
184	330326FF0016	平阳县	南雁镇五十丈村门口	五十丈村门口滑坡隐患风险防范区	中风险	46	184	1040	重点
185	330326FF0019	平阳县	南雁镇迢岩村	迢岩村大留泥石流隐患风险防范区	中风险	32	158	540	重点
186	330326FF0020	平阳县	顺溪镇岭降村	岭降村泥石流隐患风险防范区	中风险	8	31	240	一般
187	330326FF0024	平阳县	水头镇双峰村	双峰村陈彦禹滑坡隐患风险防范区	中风险	6	34	70	一般
188	330326FF0026	平阳县	水头镇清河村	清河村黄均跳泥石流隐患风险防范区	中风险	23	115	40	重点
189	330326FF0030	平阳县	海西镇一沙村牛背	一沙村牛背郑乃丁等屋后滑坡风险	极高风险	29	80	305	重点
190	330326FF0032	平阳县	鳌江镇包岙内村	包岙内村宋坑林滑坡隐患风险防范区	高风险	12	50	265	次重点
191	330326FF0046	平阳县	昆阳镇水塔村西马路	水塔村西马路不稳定斜坡风险防范区	极高风险	76	347	3600	重点
192	330326FF0051	平阳县	昆阳镇庙头村山前郑宗立屋后	庙头村山前郑宗立屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	15	44	90	次重点
193	330326FF0057	平阳县	鳌江镇山碧村	山碧村鸭母寮庄传贵风险防范区	高风险	3	36	65	次重点
194	330326FF0058	平阳县	鳌江镇新明村	新明村山下彭周大亮等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	16	62	300	次重点
195	330326FF0059	平阳县	鳌江镇东垟村	东垟村肖玉表等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	18	44	60	次重点
196	330326FF0066	平阳县	腾蛟镇赤金村	赤金村金家岭金大中等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	17	69	400	次重点
197	330326FF0069	平阳县	腾蛟镇湖寮村	湖寮村银坑白福车等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	13	47	240	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
198	330326FF0078	平阳县	南雁镇南雁村	南雁村笠湖尾吴邦财等屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	47	182	1710	重点
199	330326FF0080	平阳县	顺溪镇石柱村	石柱村坑下毛信涨等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	18	62	140	次重点
200	330326FF0085	平阳县	顺溪镇中山村村委会后山	中山村村委会后山不稳定斜坡风险防范区	高风险	11	40	320	次重点
201	330326FF0091	平阳县	青街乡新三村大垟李中论等屋后	新三村大垟李中论等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	14	61	340	次重点
202	330326FF0093	平阳县	怀溪镇徐垟村胡孙艺等屋后	徐垟村胡孙艺等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	3	31	30	次重点
203	330326FF0094	平阳县	怀溪镇南山垟村樟树坦兰盛闹等屋后	南山垟村樟树坦兰盛闹等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	11	66	110	次重点
204	330326FF0096	平阳县	昆阳镇解放街西侧	解放街西侧风险防范区	高风险	28	60	2200	次重点
205	330326FF0097	平阳县	昆阳镇昆鳌路北东侧	昆鳌路北东侧风险防范区	高风险	30	75	1500	次重点
206	330326FF0098	平阳县	昆阳镇平瑞路至白垟路南东侧	平瑞路至白垟路南东侧风险防范区	高风险	35	80	1800	次重点
207	330326FF0100	平阳县	昆阳镇岙底村	岙底村风险防范区	高风险	60	163	400	重点
208	330326FF0101	平阳县	鳌江镇联南村南侧	联南村南侧风险防范区	高风险	45	154	880	重点
209	330326FF0102	平阳县	鳌江镇联丰村内硐桥	联丰村内硐桥风险防范区	高风险	15	35	400	次重点
210	330326FF0104	平阳县	顺溪镇中柱村高墙底	中柱村高墙底风险防范区	高风险	75	320	788	重点
211	330326FF0105	平阳县	顺溪镇只音村	只音村风险防范区	高风险	35	147	1030	重点
212	330326FF0106	平阳县	闹村乡岭脚村	岭脚村风险防范区	高风险	17	79	408	次重点
213	330326FF0107	平阳县	腾蛟镇吴小垟村	吴小垟村风险防范区	高风险	68	431	325	重点
214	330326FF0108	平阳县	怀溪镇联山村	联山村风险防范区	高风险	51	66	520	次重点
215	330326FF0110	平阳县	鳌江镇联南村	联南村南山下滑坡隐患风险防范区	高风险	10	34	120	次重点
216	330326FF0113	平阳县	鳌江镇联丰村内硐桥陈焕元屋后	联丰村内硐桥陈焕元屋后滑坡隐患风险防范区	极高风险	21	62	500	重点
217	330326FF0156	平阳县	水头镇双峰村陈家怀屋后	双峰村陈家怀屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	6	30	70	一般
218	330326FF0160	平阳县	怀溪镇徐垟村林声晚等屋后	徐垟村林声晚等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	10	57	120	次重点
219	330326FF0161	平阳县	南雁镇南雁村春山自然村隔外 8-15 号屋后	南雁村春山自然村隔外 8-15 号屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	10	30	100	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
220	330326FF0163	平阳县	顺溪镇戈场村周家周开库房前	戈场村周家周开库房前滑坡隐患风险防范区	高风险	7	32	105	次重点
221	330326FF0180	平阳县	水头镇同盟村底垵温怀我等屋后	同盟村底垵温怀我等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	10	51	140	次重点
222	330327FF0001	苍南县	灵溪镇十字路村	十字路村华阳宋阳隔风险防范区	高风险	11	32	330	次重点
223	330327FF0002	苍南县	灵溪镇南龙村	南龙村南龙风险防范区	极高风险	33	147	990	重点
224	330327FF0011	苍南县	凤阳畚族乡顶堡村	顶堡村顶堡新村风险防范区	极高风险	18	85	540	重点
225	330327FF0012	苍南县	赤溪镇南头村	南头村下厝风险防范区	高风险	15	33	450	次重点
226	330327FF0013	苍南县	凤阳畚族乡顶堡村	凤阳畚族乡顶堡村田中央风险防范区	极高风险	33	446	990	重点
227	330327FF0014	苍南县	桥墩镇四亩村	四亩村风险防范区	极高风险	13	78	390	重点
228	330327FF0015	苍南县	赤溪镇王家山村	王家山村王家山风险防范区	极高风险	27	72	810	重点
229	330327FF0023	苍南县	矾山镇南下村	南下村朝阳路 18 号等屋后风险防范区	高风险	14	60	420	次重点
230	330327FF0026	苍南县	岱岭畚族乡富源村	富源村顶峰风险防范区	高风险	11	50	330	次重点
231	330327FF0028	苍南县	霞关镇霞关村	霞关村车站后风险防范区	高风险	12	47	360	次重点
232	330327FF0029	苍南县	霞关镇霞关村	霞关村金沙巷 47、49 号等屋后风险防范区	高风险	7	41	210	次重点
233	330327FF0030	苍南县	桥墩镇兴庆村	兴庆村石井官风险防范区	高风险	14	60	420	次重点
234	330327FF0034	苍南县	赤溪镇南头村	南头村风险防范区	高风险	9	44	270	次重点
235	330327FF0035	苍南县	沿浦镇木林村	木林村三门光风险防范区	高风险	10	41	300	次重点
236	330327FF0047	苍南县	马站镇城门村	城门村城门朱村风险防范区	高风险	7	37	210	次重点
237	330327FF0049	苍南县	矾山镇柯岭脚村岭	柯岭脚村岭脚蔡祖情屋后风险防范区	高风险	12	39	360	次重点
238	330327FF0050	苍南县	马站镇滨海村	滨海村叠石风险防范区	高风险	11	30	330	次重点
239	330327FF0051	苍南县	莒溪镇大峨村	大峨村香炉坑风险防范区	极高风险	61	232	1830	重点
240	330327FF0052	苍南县	马站镇关头村	关头村瓦头风险防范区	极高风险	35	170	1050	重点
241	330327FF0053	苍南县	灵溪镇晓丰村	晓丰村东南方向风险防范区	极高风险	48	115	1440	重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
242	330327FF0054	苍南县	灵溪镇五亩村	五亩村钟学敏屋后风险防范区	极高风险	20	74	600	重点
243	330327FF0057	苍南县	莒溪镇大岷村	大岷村黄土岭风险防范区	极高风险	18	100	540	重点
244	330327FF0065	苍南县	桥墩镇镇古树村	镇古树村下古树脚风险防范区	极高风险	19	77	570	重点
245	330327FF0070	苍南县	矾山镇扬子山村	扬子山村 91 号屋后风险防范区	高风险	1	44	120	次重点
246	330327FF0091	苍南县	桥墩镇新利村	新利村 157 号屋后风险防范区	高风险	6	35	180	次重点
247	330327FF0107	苍南县	桥墩镇腾中村	腾中村后车风险防范区	高风险	1	40	120	次重点
248	330327FF0108	苍南县	莒溪镇黄畲村	黄畲村南屋屋后风险防范区	高风险	1	33	210	次重点
249	330327FF0130	苍南县	灵溪镇玉泉村	玉泉村内樟岙北东风险防范区	高风险	2	60	30	次重点
250	330327FF0018	龙港市	艇艚片区老陡门村	老陡门村 1 号泥石流隐患风险防范区	高风险	14	56	500	次重点
251	330327FF0019	龙港市	艇艚片区老陡门村	老陡门村 2 号泥石流隐患风险防范区	高风险	18	73	560	次重点
252	330327FF0077	龙港市	云岩片区瑞联村	瑞联村恒丰路 18 号等屋后崩塌隐患风险防范区	极高风险	0	40	800	重点
253	330328FF0002	文成县	百丈漈镇八都村	八都村盖后富银地滑坡隐患风险防范区	中风险	26	68	350	一般
254	330328FF0005	文成县	大岙镇炉山底村	炉山底村香炉丘赵钦强屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	5	37	90	次重点
255	330328FF0010	文成县	大岙镇凤垟村	凤垟村凤垟路滑坡隐患风险防范区	高风险	5	30	200	次重点
256	330328FF0012	文成县	大岙镇坪山村	坪山村庵基滑坡隐患风险防范区	高风险	15	32	260	次重点
257	330328FF0013	文成县	大岙镇双东村	双东村坳上滑坡隐患风险防范区	高风险	19	52	250	次重点
258	330328FF0015	文成县	大岙镇过山村	过山村过坑垄后山滑坡隐患风险防范区	高风险	8	48	150	次重点
259	330328FF0018	文成县	大岙镇岭脚村	岭脚村山坑底泥石流隐患风险防范区	高风险	52	162	600	重点
260	330328FF0019	文成县	大岙镇炉山底村	炉山底村 148-153 号王运别等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	7	34	105	次重点
261	330328FF0021	文成县	大岙镇金仓村	金仓村染布店滑坡隐患风险防范区	高风险	14	69	405	次重点
262	330328FF0023	文成县	黄坦镇上保垟村	上保垟村蔡圣都等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	8	30	135	次重点
263	330328FF0024	文成县	黄坦镇富康民族村	富康民族村驮丘边自然村不稳定边坡风险防范区	高风险	9	35	135	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
264	330328FF0025	文成县	黄坦镇林山村	林山村兴塘陆日多等屋后不稳定边坡风险防范区	高风险	12	33	160	次重点
265	330328FF0030	文成县	黄坦镇周岙底村	周岙底村后山滑坡隐患风险防范区	中风险	24	81	615	一般
266	330328FF0035	文成县	南田镇梅树村	梅树村陈山岭崩塌隐患风险防范区	高风险	14	33	200	次重点
267	330328FF0040	文成县	南田镇五源村	五源村郑国清等屋后不稳定边坡风险防范区	极高风险	31	118	760	重点
268	330328FF0042	文成县	南田镇言山村	言山村景田不稳定边坡风险防范区	高风险	23	76	220	次重点
269	330328FF0043	文成县	南田镇十源村	十源村驮垟吴德仙等屋后不稳定边坡风险防范区	高风险	9	43	140	次重点
270	330328FF0045	文成县	南田镇西垟村	西垟村黄山徐开妙屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	12	41	220	次重点
271	330328FF0046	文成县	铜铃山镇半坑村	半坑村后山泥石流隐患风险防范区	高风险	17	43	310	次重点
272	330328FF0053	文成县	珊溪镇李夏村	李夏村坑底-兆平岭泥石流隐患风险防范区	高风险	13	45	250	次重点
273	330328FF0056	文成县	珊溪镇毛坑村	毛坑村泥石流隐患风险防范区	极高风险	72	70	1600	重点
274	330328FF0058	文成县	珊溪镇下排坦车站	下排坦车站边坡崩塌隐患风险防范区	极高风险	24	59	640	重点
275	330328FF0059	文成县	珊溪镇西山村	西山村滑坡隐患风险防范区	高风险	35	57	200	次重点
276	330328FF0065	文成县	双桂乡垟山村	垟山村泥石流隐患风险防范区	高风险	21	66	405	次重点
277	330328FF0067	文成县	双桂乡宝丰村	宝丰村泥石流隐患风险防范区	高风险	11	51	260	次重点
278	330328FF0073	文成县	岙口镇岙口村	岙口村张洪坑不稳定斜坡风险防范区	高风险	12	33	240	次重点
279	330328FF0074	文成县	岙口镇岙口村	岙口村半岙不稳定斜坡风险防范区	极高风险	21	75	580	重点
280	330328FF0075	文成县	岙口镇岙口村	岙口村甲岸堂滑坡隐患风险防范区	极高风险	37	149	1000	重点
281	330328FF0076	文成县	岙口镇岙口村	岙口村邮电局房后滑坡隐患风险防范区	极高风险	38	149	920	重点
282	330328FF0078	文成县	岙口镇岙口村	岙口村政府后山泥石流隐患风险防范区	极高风险	36	136	760	重点
283	330328FF0080	文成县	岙口镇新联村岙口中学	新联村岙口中学东沟泥石流隐患风险防范区	极高风险	0	140	480	重点
284	330328FF0081	文成县	岙口镇龙车-老屋基村	龙车-老屋基村泥石流隐患风险防范区	极高风险	14	53	360	重点
285	330328FF0090	文成县	周壤镇上龙村	上龙村不稳定斜坡风险防范区	高风险	12	55	200	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
286	330328FF0092	文成县	珊溪镇西山村	西山村刘小波等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	35	57	200	次重点
287	330328FF0093	文成县	双桂乡宝丰村	宝丰村三条碓泥石流隐患风险防范区	高风险	11	51	260	次重点
288	330328FF0111	文成县	黄坦镇培头村	培头村山林自然村滑坡隐患风险防范区	高风险	49	39	50	次重点
289	330328FF0146	文成县	西坑畲族镇让川村	让川村高埠赵锡群等屋后边坡滑坡隐患风险防范区	高风险	26	31	160	次重点
290	330329FF0006	泰顺县	泗溪镇玉岩村	玉岩村沈山包序会屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	8	31	297	次重点
291	330329FF0007	泰顺县	泗溪镇半溪村	半溪村汪山头小流域泥石流隐患风险防范区	高风险	12	59	331	次重点
292	330329FF0010	泰顺县	泗溪镇九峰村	九峰村陈春兰屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	25	129	481	重点
293	330329FF0014	泰顺县	泗溪镇洪坑村	洪坑村滑坡隐患风险防范区	极高风险	21	79	493	重点
294	330329FF0015	泰顺县	泗溪镇半溪村	半溪村溪口林上贵屋后坡面泥石流隐患风险防范区	高风险	8	35	100	次重点
295	330329FF0016	泰顺县	泗溪镇半溪村	半溪村赵坑下陈立普屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	8	34	180	次重点
296	330329FF0018	泰顺县	泗溪镇半溪村	半溪村半溪陈超俭屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	10	45	219	次重点
297	330329FF0019	泰顺县	泗溪镇南溪村	南溪村包益飞屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	34	106	776	重点
298	330329FF0020	泰顺县	彭溪镇彭溪村	彭溪村内垟泥石流隐患风险防范区	中风险	9	35	230	一般
299	330329FF0022	泰顺县	彭溪镇双溪口村	双溪口村外吨林玉押屋后崩塌隐患风险防范区	中风险	12	50	63	一般
300	330329FF0027	泰顺县	彭溪镇彭溪村	彭溪村内垟林正金屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	11	47	220	一般
301	330329FF0037	泰顺县	凤垟乡西溪村	西溪村上湾坡面泥石流隐患风险防范区	中风险	25	95	415	一般
302	330329FF0039	泰顺县	凤垟乡西溪村	西溪村印山堂包日新屋后坡面泥石流隐患风险防范区	极高风险	38	156	915	重点
303	330329FF0040	泰顺县	凤垟乡西溪村	西溪村下湾坡面泥石流隐患风险防范区	极高风险	80	262	1017	重点
304	330329FF0043	泰顺县	龟湖镇龟湖村	龟湖村下山扶贫点滑坡隐患风险防范区	极高风险	31	122	1320	重点
305	330329FF0050	泰顺县	凤垟乡三门垟村	三门垟村垟头自然村陈大祥等屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	10	42	215	次重点
306	330329FF0058	泰顺县	罗阳镇北外村	北外村泰景路 546-616 号屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	12	47	1800	重点
307	330329FF0059	泰顺县	罗阳镇东外村	东外村泰分路 571-593 号吴植哲屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	9	47	1200	重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
308	330329FF0060	泰顺县	罗阳镇北内村	北内村公园一路 33 号不稳定斜坡风险防范区	极高风险	14	45	2020	重点
309	330329FF0071	泰顺县	泗溪镇白粉墙村	白粉墙村泗水中路南侧山体不稳定斜坡风险防范区	高风险	20	88	462	次重点
310	330329FF0072	泰顺县	泗溪镇九峰村	九峰村九峰小学后山不稳定斜坡风险防范区	极高风险	23	82	855	重点
311	330329FF0073	泰顺县	西旻镇坑斗村	坑斗村占垵仔沈凤腾屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	10	40	20	次重点
312	330329FF0074	泰顺县	罗阳镇东内村	东内村塘角自然村拥军南路 31-63 号屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	11	43	990	重点
313	330329FF0076	泰顺县	罗阳镇下洪社区门楼底村手印自然村	下洪社区门楼底村手印自然村崩塌隐患风险防范区	极高风险	38	135	1300	重点
314	330329FF0082	泰顺县	东溪乡上村刘基垵自然村	上村刘基垵自然村滑坡隐患风险防范区	极高风险	21	91	425	重点
315	330329FF0085	泰顺县	泗溪镇洪坑村	洪坑村坑尾北侧不稳定斜坡风险防范区	高风险	12	44	200	次重点
316	330329FF0089	泰顺县	雅阳镇承天氣泉溪头村	承天氣泉溪头村不稳定斜坡风险防范区	极高风险	1	70	3300	重点
317	330329FF0091	泰顺县	雅阳镇玉龙山氡泉度假村	玉龙山氡泉度假村西侧不稳定斜坡风险防范区	极高风险	1	33	2000	重点
318	330329FF0097	泰顺县	筱村镇梨洋村	梨洋村翁碎启等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	7	34	75	次重点
319	330329FF0099	泰顺县	仕阳镇翁地村	翁地村仙洞湾不稳定斜坡风险防范区	高风险	11	61	83	次重点
320	330329FF0101	泰顺县	百丈镇台石村	台石村南山下南侧不稳定斜坡风险防范区	高风险	11	35	160	次重点
321	330329FF0135	泰顺县	司前畲族镇市场路吴光明等屋后	市场路吴光明等屋后不稳定斜坡风险防范区	极高风险	18	79	450	重点
322	330329FF0142	泰顺县	泗溪镇南溪村	南溪村汪成广等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	8	32	240	次重点

附表7 温州市鹿城区地质灾害风险防区一览表

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
1	330302FF0001	鹿城区	茅垟村东侧	茅垟村东侧风险防范区	中风险	6	22	200	一般
2	330302FF0002	鹿城区	下湾村330国道下湾停车场处崩塌隐患	下湾村330国道下湾停车场处崩塌隐患风险防范区	中风险	2	8	100	一般
3	330302FF0003	鹿城区	下湾村温州联大服饰有限公司不稳定斜坡	下湾村温州联大服饰有限公司不稳定斜坡风险防范区	高风险	0	28	210	一般
4	330302FF0004	鹿城区	荫溪潮埠村溪北路48号屋后崩塌风隐患风险防范区	荫溪潮埠村溪北路48号屋后崩塌风隐患风险防范区	高风险	6	31	180	次重点
5	330302FF0005	鹿城区	荫溪潮埠村殿岭上徐小亨屋后滑坡隐患	荫溪潮埠村殿岭上徐小亨屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	7	23	400	一般
6	330302FF0006	鹿城区	朱下村茅垟下徐锦林等5户屋后滑坡隐患	朱下村茅垟下徐锦林等5户屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	3	4	160	一般
7	330302FF0007	鹿城区	东坑村徐祥兴等屋后滑坡隐患	东坑村徐祥兴等屋后滑坡隐患风险防范区	高风险	2	9	160	一般
8	330302FF0008	鹿城区	江南上村滑坡隐患	江南上村滑坡隐患风险防范区	中风险	4	28	60	一般
9	330302FF0009	鹿城区	沙头村虞云足户屋后滑坡隐患	沙头村虞云足户屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	11	38	800	一般
10	330302FF0010	鹿城区	底坦村北西侧	底坦村北西侧风险防范区	中风险	3	17	120	一般
11	330302FF0011	鹿城区	东村滑坡隐患	东村滑坡隐患风险防范区	中风险	11	17	30	一般
12	330302FF0012	鹿城区	山岸村滑坡隐患	山岸村滑坡隐患风险防范区	中风险	1	1	60	一般
13	330302FF0013	鹿城区	西湾村山下自然村谷松和等户屋后滑坡隐患	西湾村山下自然村谷松和等户屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	5	10	29	一般
14	330302FF0014	鹿城区	枫林岙村斜降山泥石流隐患	枫林岙村斜降山泥石流隐患风险防范区	中风险	6	45	165	一般
15	330302FF0015	鹿城区	雅漾村雅岭路1~4号屋后不稳定斜坡	雅漾村雅岭路1~4号屋后不稳定斜坡风险防范区	高风险	5	138	1760	重点
16	330302FF0016	鹿城区	上埠头村(夏宝林)屋后滑坡隐患风险防范	上埠头村(夏宝林)屋后滑坡隐患风险防范	中风险	7	25	400	一般
17	330302FF0017	鹿城区	潮埠村姜银生户屋后滑坡隐患	潮埠村姜银生户屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	5	26	260	一般
18	330302FF0018	鹿城区	嵇师村康福山庄滑坡隐患	嵇师村康福山庄滑坡隐患风险防范区	中风险	0	354	9694	次重点
19	330302FF0019	鹿城区	德政村牛桥底基督教堂后山不稳定斜坡	德政村牛桥底基督教堂后山不稳定斜坡风险防范区	中风险	0	2	80	一般
20	330302FF0020	鹿城区	郑大垟村郑大垟路39弄屋后	郑大垟村郑大垟路39弄屋后风险防范区	中风险	3	6	100	一般
21	330302FF0021	鹿城区	丁埠头村北侧	丁埠头村北侧风险防范区	中风险	2	18	140	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
22	330302FF0022	鹿城区	西坑村西侧	西坑村西侧风险防范区	高风险	20	49	2500	次重点
23	330302FF0023	鹿城区	西坑村东侧1号	西坑村东侧1号风险防范区	高风险	37	119	1800	重点
24	330302FF0024	鹿城区	林路村北侧	林路村北侧风险防范区	中风险	3	5	165	一般
25	330302FF0025	鹿城区	横山村姜正国屋后滑坡	横山村姜正国屋后滑坡风险防范区	高风险	3	9	130	一般
26	330302FF0026	鹿城区	沙头村下岙2号隧洞西侧(原1号和2号隧洞上方)滑坡	沙头村下岙2号隧洞西侧(原1号和2号隧洞上方)滑坡风险防范区	中风险	1	10	80	一般
27	330302FF0027	鹿城区	下湾村47弄22号姜崇福屋后滑坡隐患	下湾村47弄22号姜崇福屋后滑坡隐患风险防范区	中风险	6	25	200	一般
28	330302FF0028	鹿城区	下岸村顺达加油站对面滑坡隐患	下岸村顺达加油站对面滑坡隐患风险防范区	中风险	3	7	85	一般
29	330302FF0029	鹿城区	潘岙村采石场(绕西南高速高架桥下)崩塌隐患	潘岙村采石场(绕西南高速高架桥下)崩塌隐患风险防范区	中风险	0	0	50	一般
30	330302FF0030	鹿城区	嵇师村嵇师新街102号(中轻刀具厂)后山滑坡隐患	嵇师村嵇师新街102号(中轻刀具厂)后山滑坡隐患风险防范区	中风险	1	42	120	一般
31	330302FF0031	鹿城区	西坑村东侧2号	西坑村东侧2号风险防范区	中风险	9	25	200	一般
32	330302FF0032	鹿城区	庄岩村西侧	庄岩村西侧风险防范区	中风险	0	5	20	一般
33	330302FF0033	鹿城区	渔藤公路2km+400~800m段	渔藤公路2km+400~800m段风险防范区	高风险	0	0	50	一般
34	330302FF0034	鹿城区	岩门村岩门山北东侧	岩门村岩门山北东侧风险防范区	中风险	0	0	5	一般
35	330302FF0035	鹿城区	岩门村岙底路	岩门村岙底路风险防范区	中风险	0	0	5	一般
36	330302FF0036	鹿城区	妇女儿童中心管理房屋后	妇女儿童中心管理房屋后风险防范区	中风险	0	0	5	一般
37	330302FF0037	鹿城区	翠微人防后方	翠微人防后方风险防范区	高风险	0	0	100	一般
38	330302FF0038	鹿城区	光明小学后方	光明小学后方风险防范区	高风险	0	0	50	一般
39	330302FF0039	鹿城区	杨府山公园南东侧	杨府山公园南东侧风险防范区	中风险	0	0	5	一般
40	330302FF0040	鹿城区	横井巷18~24号屋后	横井巷18~24号屋后风险防范区	中风险	6	20	200	一般

附表8 温州市龙湾区地质灾害风险防范区一览表

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
1	330303FF0001	龙湾区	状元街道状元桥村太阴宫南侧楼房后	状元桥村太阴宫南侧楼房后不稳定斜坡	高风险	2	35	460	次重点
2	330303FF0002	龙湾区	状元街道状元桥村高山宫东侧屋后	状元桥村高山宫东侧屋后不稳定斜坡	高风险	1	10	100	一般
3	330303FF0003	龙湾区	瑶溪街道南山村下南山村靠山公路南侧	南山村下南山村靠山公路南侧不稳定斜坡	中风险	0	0	50	一般
4	330303FF0004	龙湾区	瑶溪街道白楼下村机场大道茅竹岭段南侧	白楼下村机场大道茅竹岭段南侧不稳定斜坡	中风险	0	0	80	一般
5	330303FF0005	龙湾区	瑶溪街道瑶溪村瑶溪风景区公路边坡	瑶溪村瑶溪风景区公路边坡不稳定斜坡	中风险	0	0	60	一般
6	330303FF0006	龙湾区	永中街道双岙村安仁寺后山	双岙村安仁寺后山不稳定斜坡	中风险	2	4	70	一般
7	330303FF0007	龙湾区	永中街道郑宅村白水水电站及西侧房屋后	郑宅村白水水电站及西侧房屋后不稳定斜坡	高风险	17	73	780	次重点
8	330303FF0008	龙湾区	永中街道郑宅村新友谊阀门配件厂后	郑宅村新友谊阀门配件厂后不稳定斜坡	高风险	3	36	530	次重点
9	330303FF0009	龙湾区	永中街道上湾村杨府庙屋后	上湾村杨府庙屋后不稳定斜坡	高风险	1	10	150	一般
10	330303FF0010	龙湾区	瑶溪街道金岙村机场大道金岙-龙东段	金岙村机场大道金岙-龙东段崩塌	中风险	0	0	100	一般
11	330303FF0011	龙湾区	瑶溪街道金岙村、龙东村金岙-龙东拉沟公路两侧	金岙村、龙东村金岙-龙东拉沟公路两侧崩塌	中风险	0	0	80	一般
12	330303FF0012	龙湾区	状元街道山西岙村邵宅	山西岙村邵宅滑坡	中风险	1	20	200	一般
13	330303FF0013	龙湾区	瑶溪街道白楼下村茅竹岭玄妙观后	白楼下村茅竹岭玄妙观后崩塌	中风险	0	0	1	一般
14	330303FF0014	龙湾区	状元街道状元桥村海军基地餐厅等房后	状元桥村海军基地餐厅等房后不稳定斜坡	中风险	0	0	1	一般
15	330303FF0015	龙湾区	瑶溪街道瑶溪村龙湾联运有限公司等后	瑶溪村龙湾联运有限公司等后不稳定斜坡	中风险	0	12	220	一般
16	330303FF0016	龙湾区	永中街道青山村温州市龙湾泡花碱厂后山	青山村温州市龙湾泡花碱厂后山不稳定斜坡	高风险	7	35	410	次重点
17	330303FF0017	龙湾区	永中街道朱垞村、丰台村温州市龙湾坦头矿山石子场后	朱垞村、丰台村温州市龙湾坦头矿山石子场后不稳定斜坡	中风险	5	21	300	一般
18	330303FF0018	龙湾区	永中街道坦头村华来石业厂房后	坦头村华来石业厂房后不稳定斜坡	高风险	5	48	500	次重点
19	330303FF0019	龙湾区	永中街道度山村精达堆场及其西侧堆场后	度山村精达堆场及其西侧堆场后不稳定斜坡	中风险	2	15	150	一般
20	330303FF0020	龙湾区	永中街道度山村温州市宏康化工有限公司厂后	度山村温州市宏康化工有限公司厂后不稳定斜坡	中风险	4	14	110	一般
21	330303FF0021	龙湾区	永中街道刘宅村砖厂及工业厂房后	刘宅村砖厂及工业厂房后不稳定斜坡	高风险	8	32	220	次重点

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
22	330303FF0022	龙湾区	瑶溪街道永胜村瑶溪上山公路北侧	永胜村瑶溪上山公路北侧片不稳定斜坡	中风险	1	5	130	一般
23	330303FF0023	龙湾区	瑶溪街道瑶溪村金善寺后	瑶溪村金善寺后不稳定斜坡	中风险	1	3	270	一般
24	330303FF0024	龙湾区	瑶溪街道龙东村巨星特钢厂后	龙东村巨星特钢厂后不稳定斜坡	中风险	1	2	100	一般
25	330303FF0025	龙湾区	瑶溪街道黄石村黄石山雷达路雷达站南侧段	黄石村黄石山雷达路雷达站南侧段不稳定斜坡	中风险	1	2	50	一般
26	330303FF0026	龙湾区	状元街道响动岩村状响线公路北侧	响动岩村状响线公路北侧不稳定斜坡	中风险	0	0	1	一般
27	330303FF0027	龙湾区	状元街道响动岩村龙母官后	响动岩村龙母官后不稳定斜坡	中风险	0	0	50	一般
28	330303FF0028	龙湾区	永中街道青山村温州天龙法兰锻造有限公司等后	青山村温州天龙法兰锻造有限公司等后不稳定斜坡	高风险	6	39	740	次重点
29	330303FF0029	龙湾区	瑶溪街道河口村龙水北路废弃厂房后	河口村龙水北路废弃厂房后不稳定斜坡	中风险	0	0	5	一般
30	330341FF0001	经开区	天河街道西前村胡公殿等屋后	西前村胡公殿等屋后不稳定斜坡	高风险	1	2	200	一般
31	330341FF0002	经开区	海城街道屿门村浙江绿威环保等厂后	屿门村浙江绿威环保等厂后不稳定斜坡	高风险	5	37	480	次重点
32	330341FF0003	经开区	海城街道东溪村东侧民房后	东溪村东侧民房后不稳定斜坡	极高风险	64	156	1025	重点
33	330341FF0004	经开区	海城街道岳阳路36号及东侧道路边坡	岳阳路36号及东侧道路边坡不稳定斜坡	中风险	2	4	180	一般
34	330341FF0005	经开区	海城街道中星村杨圣观后	中星村杨圣观后崩塌	高风险	4	4	150	一般
35	330341FF0006	经开区	海城街道东溪村温州国大对面	东溪村温州国大对面不稳定斜坡	中风险	1	13	340	一般
36	330341FF0007	经开区	天河街道西前村	西前村金山寺片不稳定斜坡	高风险	3	21	760	一般
37	330341FF0008	经开区	天河街道郑岙村	郑岙村天河水电站片不稳定斜坡	中风险	1	8	160	一般
38	330341FF0009	经开区	海城街道西一村修觉寺西侧	西一村修觉寺西侧不稳定斜坡	中风险	1	3	12	一般
39	330341FF0010	经开区	海城街道西一村后水泥道路	西一村后水泥道路不稳定斜坡	中风险	3	6	6	一般
40	330341FF0011	经开区	海城街道东溪村澄心寺	东溪村澄心寺不稳定斜坡	中风险	2	2	50	一般

附表9 温州市瓯海区地质灾害风险防范区一览表

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
1	330304FF0001	瓯海区	茶山街道京山村	京山村267号不稳定斜坡	中风险	8	27	90	一般
2	330304FF0002	瓯海区	茶山街道新民村林化进等屋后	新民村林化进等屋后不稳定斜坡	高风险	4	8	120	一般
3	330304FF0003	瓯海区	娄桥街道玗东村崇福禅寺	玗东村崇福禅寺不稳定斜坡	高风险	1	1	200	一般
4	330304FF0004	瓯海区	娄桥街道东耕村实相禅寺和拥生园陵园	东耕村实相禅寺和拥生园陵园不稳定斜坡	高风险	2	7	160	一般
5	330304FF0005	瓯海区	娄桥街道东耕村索道管理房至生态农庄	东耕村索道管理房至生态农庄不稳定斜坡	高风险	3	10	240	一般
6	330304FF0006	瓯海区	娄桥街道东耕村动植物园	东耕村动植物园不稳定斜坡	极高风险	1	1	500	重点
7	330304FF0007	瓯海区	景山街道精神病院东首	精神病院东首不稳定斜坡	中风险	0	0	0	一般
8	330304FF0008	瓯海区	瞿溪街道泉东川村黄林恩等屋后	泉东川村黄林恩等屋后不稳定斜坡	高风险	35	127	520	重点
9	330304FF0009	瓯海区	瞿溪街道雄岙村云溪山庄和皇家山庄后山	雄岙村云溪山庄和皇家山庄后山不稳定斜坡	高风险	10	20	1050	一般
10	330304FF0010	瓯海区	郭溪街道郭西村坑口塘水库北侧	郭西村坑口塘水库北侧不稳定斜坡	中风险	0	0	100	一般
11	330304FF0011	瓯海区	潘桥街道金堡村	金堡村不稳定斜坡	极高风险	41	141	538	重点
12	330304FF0012	瓯海区	泽雅镇林岸村林锡清屋后	林岸村林锡清屋后不稳定斜坡	中风险	2	5	45	一般
13	330304FF0013	瓯海区	泽雅镇石桥村	石桥村不稳定斜坡	极高风险	27	94	535	重点
14	330304FF0014	瓯海区	泽雅镇下庵村	下庵村不稳定斜坡	高风险	16	56	260	次重点
15	330304FF0015	瓯海区	泽雅镇大川村	大川村不稳定斜坡	高风险	32	96	450	次重点
16	330304FF0016	瓯海区	泽雅镇西山村	西山村不稳定斜坡	高风险	17	59	300	次重点
17	330304FF0017	瓯海区	泽雅镇东山村底东山自然村周云等屋后	东山村底东山自然村周云等屋后不稳定斜坡	高风险	11	34	140	次重点
18	330304FF0018	瓯海区	泽雅镇岙外村崎云度假村	岙外村崎云度假村不稳定斜坡	极高风险	0	0	500	重点
19	330304FF0019	瓯海区	泽雅镇麻芝川村	麻芝川村不稳定斜坡	极高风险	43	104	525	重点
20	330304FF0020	瓯海区	泽雅镇外坳村石坦里	外坳村石坦里不稳定斜坡	高风险	15	61	195	次重点
21	330304FF0021	瓯海区	泽雅镇上陈村	上陈村不稳定斜坡	高风险	12	61	120	次重点
22	330304FF0022	瓯海区	仙岩街道派岩村化成洞	派岩村化成洞不稳定斜坡	中风险	1	1	50	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
23	330304FF0023	瓯海区	泽雅镇天长村陈垵山徐银华屋后	天长村陈垵山徐银华屋后滑坡	中风险	5	14	80	一般
24	330304FF0024	瓯海区	泽雅镇吴坑村吴成勇屋后	吴坑村吴成勇屋后滑坡	中风险	3	6	90	一般
25	330304FF0025	瓯海区	泽雅镇瓯湖线 23k+200~23k+350	瓯湖线 23k+200~23k+350 崩塌	中风险	0	0	0	一般
26	330304FF0026	瓯海区	泽雅镇瓯湖线 23k+050~23k+100	瓯湖线 23k+050~23k+100 崩塌	中风险	0	0	0	一般
27	330304FF0027	瓯海区	泽雅镇大川村吴崇光房前屋后	大川村吴崇光房前屋后滑坡	高风险	1	13	100	一般
28	330304FF0028	瓯海区	泽雅镇戈恬村后山	戈恬村后山滑坡	高风险	13	44	165	次重点
29	330304FF0029	瓯海区	泽雅镇山后村黄公楼外排杨振国屋后	山后村黄公楼外排杨振国屋后滑坡	中风险	5	17	30	一般
30	330304FF0030	瓯海区	泽雅镇外水良村	外水良村沟谷泥石流	高风险	8	25	220	一般
31	330304FF0031	瓯海区	潘桥街道金堡村林郁同屋后	金堡村林郁同屋后滑坡	中风险	4	11	30	一般
32	330304FF0032	瓯海区	潘桥街道桐岭村芙蓉山庄下方邓焱静等屋后	桐岭村芙蓉山庄下方邓焱静等屋后滑坡	中风险	2	8	50	一般
33	330304FF0033	瓯海区	新桥街道高翔村	高翔村岩质崩塌	中风险	0	0	0	一般
34	330304FF0034	瓯海区	新桥街道高翔村牛山公园探古亭后山	高翔村牛山公园探古亭后山崩塌	中风险	0	0	0	一般
35	330304FF0035	瓯海区	泽雅镇石坑村杨周华屋后	石坑村杨周华屋后滑坡	中风险	2	9	30	一般
36	330304FF0036	瓯海区	泽雅镇西山村吴东良屋后	西山村吴东良屋后滑坡	中风险	4	15	40	一般
37	330304FF0037	瓯海区	郭溪街道任桥村外垵老虎山	任桥村外垵老虎山崩塌	中风险	1	1	345	一般
38	330304FF0038	瓯海区	景山街道西山桥防空洞后山	西山桥防空洞后山滑坡	中风险	7	21	45	一般
39	330304FF0039	瓯海区	潘桥街道下岙村江国光花岗岩厂	下岙村江国光花岗岩厂岩质崩塌	中风险	3	8	140	一般
40	330304FF0040	瓯海区	瞿溪街道大岙村后半山陈炳昌等屋后	大岙村后半山陈炳昌等屋后滑坡	中风险	1	2	30	一般
41	330304FF0041	瓯海区	泽雅镇瓯湖线 24K+750~24K+800 崩塌	瓯湖线 24K+750~24K+800 崩塌	中风险	0	0	0	一般
42	330304FF0042	瓯海区	泽雅镇石林环线 44+500~44k+550 崩塌	石林环线 44+500~44k+550 崩塌	中风险	0	0	0	一般
43	330304FF0043	瓯海区	泽雅镇桂川村周寿生房前屋后	桂川村周寿生房前屋后滑坡	中风险	2	7	30	一般
44	330304FF0044	瓯海区	泽雅镇鹤岙村徐国生屋后	鹤岙村徐国生屋后滑坡	中风险	1	4	30	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
45	330304FF0045	瓯海区	泽雅镇林岙村瓯湖公路边坡	林岙村瓯湖公路边坡崩塌	中风险	0	0	0	一般
46	330304FF0046	瓯海区	泽雅镇龙头村支存生屋后	龙头村支存生屋后土质滑坡	中风险	3	6	50	一般
47	330304FF0047	瓯海区	泽雅镇龙头村支云国屋后	龙头村支云国屋后滑坡	中风险	2	8	30	一般
48	330304FF0048	瓯海区	泽雅镇瓯湖线 29K+400~29K+500	瓯湖线 29K+400~29K+500 滑坡	中风险	0	0	0	一般
49	330304FF0049	瓯海区	泽雅镇林五线 0K+500 崩塌	林五线 0K+500 崩塌	中风险	0	0	0	一般
50	330304FF0050	瓯海区	泽雅镇师科垟村麻潘程屋后	师科垟村麻潘程屋后滑坡	中风险	4	21	40	一般
51	330304FF0051	瓯海区	泽雅镇石林环线 23K+700	石林环线 23K+700 崩塌	中风险	0	0	0	一般
52	330304FF0052	瓯海区	泽雅镇外水良村南侧	外水良村南侧沟谷泥石流	中风险	11	40	170	一般
53	330304FF0053	瓯海区	泽雅镇石林环线 44K+350~44K+400	石林环线 44K+350~44K+400 崩塌	中风险	0	0	0	一般
54	330304FF0054	瓯海区	泽雅镇石林环线 44K+80~44K+120	石林环线 44K+80~44K+120 崩塌	中风险	0	0	0	一般
55	330304FF0055	瓯海区	仙岩街道凤池村双智轿车修理厂后山	凤池村双智轿车修理厂后山岩质崩塌	中风险	0	0	80	一般
56	330304FF0056	瓯海区	泽雅镇隔岸村周成忠等房前	隔岸村周成忠等房前风险点	中风险	4	15	30	一般
57	330304FF0057	瓯海区	泽雅镇山后村黄公楼吴清亮等屋后	山后村黄公楼吴清亮等屋后风险点	中风险	4	19	20	一般
58	330304FF0058	瓯海区	梧田街道南村伴云道观后山	南村伴云道观后山风险点	高风险	1	3	200	一般

附表 10 温州市洞头区地质灾害风险防范区一览表

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)	风险管理等级
1	330322FF0001	洞头区	北岙街道大岙村三盘路	大岙村三盘路 19-25 号	高风险	4	20	160	一般
2	330322FF0002	洞头区	北岙街道杨文工业园区	杨文工业园区	极高风险	2	45	500	重点
3	330322FF0003	洞头区	北岙街道小三盘村联建房	小三盘村联建房	极高风险	50	170	2300	重点
4	330322FF0004	洞头区	北岙街道风门村	风门村	高风险	5	15	45	一般
5	330322FF0005	洞头区	大门镇小门村温州市综合材料生态处置中心	小门村温州市综合材料生态处置中心	极高风险	1	0	500	重点
6	330322FF0006	洞头区	大门镇小荆村山顶部队营房	小荆村山顶部队营房	高风险	0	0	200	一般
7	330322FF0007	洞头区	东屏街道大北岙村虎山	大北岙村虎山	极高风险	13	39	1790	重点
8	330322FF0008	洞头区	东屏街道大北岙村南岙	大北岙村南岙	极高风险	15	50	1055	重点
9	330322FF0009	洞头区	霓屿街道桐岙村	桐岙村	高风险	2	7	240	一般
10	330322FF0010	洞头区	北岙街道小朴村	小朴村不稳定斜坡	中风险	1	6	50	一般
11	330322FF0011	洞头区	北岙街道大王殿村	大王殿村不稳定斜坡	高风险	2	7	105	一般
12	330322FF0012	洞头区	灵昆街道双昆村东天灵山寺	双昆村东天灵山寺不稳定斜坡	高风险	0	0	100	一般
13	330322FF0013	洞头区	灵昆街道双昆村宏丰码头	双昆村宏丰码头不稳定斜坡	高风险	0	0	160	一般
14	330322FF0014	洞头区	灵昆街道双昆村单昆山	双昆村单昆山不稳定斜坡	中风险	0	0	20	一般
15	330322FF0015	洞头区	大门镇石浦村	石浦村不稳定斜坡	高风险	3	15	130	一般
16	330322FF0016	洞头区	大门镇沙枫港村第五自然村	沙枫港村第五自然村不稳定斜坡	中风险	3	14	30	一般
17	330322FF0017	洞头区	大门镇沙枫港村南山坪自然村	沙枫港村南山坪自然村不稳定斜坡	中风险	1	4	20	一般
18	330322FF0018	洞头区	北岙街道东岙顶村	东岙顶村不稳定斜坡	中风险	1	1	20	一般
19	330322FF0019	洞头区	东屏街道外垵头村	外垵头村不稳定斜坡	极高风险	24	82	520	重点
20	330322FF0020	洞头区	东屏街道外垵头村	松柏园村不稳定斜坡	中风险	2	3	45	一般
21	330322FF0021	洞头区	元觉街道沙角村	沙角村不稳定斜坡	中风险	0	0	20	一般
22	330322FF0022	洞头区	霓屿街道宁海禅寺	宁海禅寺不稳定斜坡	高风险	0	10	100	一般
23	330322FF0023	洞头区	鹿西乡鹿西村	鹿西村不稳定斜坡	中风险	2	8	50	一般

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	风险等级	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)	风险管理等级
24	330322FF0024	洞头区	鹿西乡口匡村	口匡村不稳定斜坡	中风险	3	13	60	一般
25	330322FF0025	洞头区	鹿西乡口匡村上山嘴	口匡村上山嘴不稳定斜坡	高风险	1	0	200	一般
26	330322FF0026	洞头区	鹿西乡东白村	东白村不稳定斜坡	高风险	7	21	150	一般

附表 11 温州市“十三五”地质灾害防治重点预期指标完成情况表

序号	预期行动 (工程) 名称	预期项目名称	预期项目主要工作内容	预期实施及 完成时间	预期指标完成情况
1	地质灾害隐患大 排查行动	1:5 万农村山区地质灾害调查 评价	完成瑞安、苍南、瓯海、平阳、洞头、鹿城、龙湾 7 个县(市、区) 1:5 万农村山区地质灾害调查评价。对易发区地质灾害隐患及不稳定斜坡进行调查,基本查明地质灾害隐患分布与形成条件,修编地质灾害隐患分布和乡镇(街道)地质灾害易发分区图,完善地质灾害防范预案,为地质灾害隐患动态管理、地质灾害管理信息化建设与社会化服务、防治责任落实提供基础。	2016-2018年	2018年底,完成了瑞安、苍南、瓯海、平阳、洞头、鹿城、龙湾7个县(市、区) 1:5万农村山区地质灾害调查评价。
2		1:5 万飞云江流域地质灾害调查 评价	查清飞云江流域地质灾害类型、规模、特征,综合分析地质灾害时空分布规律与成灾模式,为流域地质灾害防治提供基础依据。调查面积 2310 平方公里。	2016-2018年	已完成。
3		乡镇(街道)地质灾害风险量 化评估	完成 51 个乡镇(街道)地质灾害风险区划,进一步查明地质环境条件、地质灾害状况和居民点人口财产、重大工程分布情况,编制乡镇(街道) 1:2000-1:10000 地质灾害风险区划图。	2017-2020年	已完成。
4		地质灾害隐患排查和隐患点 群测群防	每年开展汛前排查、汛中巡查和汛后复查的“三查”工作,对全部隐患和重点巡查区开展群测群防工作。	2016-2020年	每年都及时开展了汛前排查、汛中巡查和汛后复查的“三查”工作,对全部隐患和重点巡查区开展了群测群防工作。
5	地质灾害综合防 灾体系建设工程	高标准“十有县”建设	建设“有机制、有机构、有经费、有监测、有预警、有评估、有避让、有宣传、有演练、有效果”的高标准“十有县”。完成洞头、乐清、平阳、文成、瓯海、鹿城、龙湾等 7 个县(市、区)十有县建设。	2017-2020年	洞头、乐清、鹿城、龙湾、瓯海5县(市、区)荣获全国地质灾害防治高标准“十有县”称号,文成和平阳两县按高标准完成“十有县”建设。
6		地质灾害气象风险等级预报 (警)系统建设	完善市气象风险预报(警)模型。对温州市地质灾害预警预报系统进行升级和二期开发,提升预警准确率、时效性和可操作性。	2017-2018年	完成了系统升级和二期开发,实现了一键值守和短信自动发布功能,提高了可操作性和时效性。“十三五”期间地质灾害成功避让起数比“十二五”期间多 6 起,预警准确率明显提升。
7		地质灾害应急预案编制和预 案演练	修编订市级、11 个县(市、区)及乡镇(街道)突发地质灾害应急预案及操作手册;完成全部地质灾害隐患点单点应急预案编制或修编、演练。	2016-2020年	2017 年修订了温州市突发地质灾害应急预案,2017-2018 年各县(市、区)也陆续修订了县级突发地质灾害应急预案。2019 年机构改革后,突发地质灾害应急预案由各级应急管理部门负责修编。“十三五”期间全市共完成应急演练 61 次,参加人数近 1.5 万。

序号	预期行动 (工程) 名称	预期项目名称	预期项目主要工作内容	预期实施及 完成时间	预期指标完成情况
8	地质灾害隐患点 综合治理工程	地质灾害工程(应急)治理	完成地质灾害隐患点治理 884 处, 减少威胁人数 19564 人。	2017-2019年	基本完成。
9		地质灾害避让搬迁	完成地质灾害隐患点避让搬迁 694 处, 减少威胁人数 20800 人。	2017-2019 年	基本完成。
10	地面沉降控制工 程	地面沉降防治	推行地面沉降防治分区分管, 继续实行严格的地下水控采措施, 严格控制开采深层承压水, 依法规范机井建设管理。加强对新近围垦区、地面沉降敏感地区的地面沉降防治。开展工程性地面沉降防控, 到 2020 年地面沉降范围不扩大, 区域地面沉降平均速率不超过 8.5 毫米, 沉降中心沉降速率不超过 20 毫米。完成地面沉降易发区地质灾害危险性分区评估。	2016-2020 年	到2020年地面沉降范围不扩大, 区域地面沉降平均速率5.7毫米, 沉降中心沉降速率不超过20毫米。完成地面沉降易发区地质灾害危险性分区评估。
11	地质环境调查与 监测工程	地面沉降监测网络建设	地面沉降监测网覆盖面积达到760平方公里, 地面沉降防治区每年进行一次水准测量。	2016-2020年	基本完成, 地面沉降监测网覆盖面积为584平方公里, 地面沉降防治区基本每年进行一次水准测量。
12		地质灾害专业监测	引进新的监测技术手段, 开展多元素、多方位的监测, 提高地质灾害综合监测技术水平。新建地质灾害专业监测点 60 个。	2016-2020年	已完成, 地质灾害专业监测点建设有序推进, “十三五”期间共建设地质灾害专业监测点109处, 其中, 滑坡监测点96处, 崩塌监测点3处, 泥石流监测点8处, 风险防范区2处。
13	保障服务能力提 升行动	地质环境保护宣传教育	结合“世界地球日”、“全国土地日”和“防灾减灾日”等主题日, 深入开展地质灾害防治宣传活动。	2016-2020年	通过世界地球日、防灾减灾日和全国土地日等特殊节日开展科普宣传活动, 累计开展宣传活动233次, 参与群众达6.5万余人; 积极开展“防灾知识进文化礼堂”活动, 通过培训班、报告会、专题讲座等方式对地质灾害防治相关人员进行培训, 培训58次, 培训人员近1万人, 报道地质灾害153次。通过宣传培训, 进一步提高群众防范意识, 提升群防群测人员的防治能力。

附表 12 温州市地质灾害易发程度分区说明表

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
高易发区	A1	永嘉县岩坦镇岩门下-龙园村高易发区	41.361	10	109	550	15	579	8164	该区属低山地貌，海拔 200~900m，地形坡度 20~35° 为主，局部坡度大于 35°，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统高坞组和平田组凝灰岩以及早白垩世流纹斑岩等，发育有北东和北西向断裂，岩石抗风化能力较差，缓坡处及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、水库、修路等，部分沟口建房挤占沟道等，对地质环境的影响较强烈。	作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，引导新建工程尽量避免。
	A2	永嘉县北城街道朱岙-江山村高易发区	20.896	0	0	0	1	3	15	该区属低山地貌，海拔 50~520m，地形坡度 15~35° 为主，局部坡度大于 35°，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统高坞组和平田组凝灰岩以及早白垩世流纹岩、霏细岩脉等，发育有北东和北西向断裂构造，岩石抗风化能力较差，缓坡及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、水库、修路等，对地质环境的影响较强烈。	
	A3	永嘉县东城街道长源村-全安村高易发区	28.629	0	0	0	0	0	0	该区属低山地貌，海拔 20~700m，地形坡度 15~35° 为主，局部坡度大于 35°，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统小平田组凝灰岩以及早白垩世流纹斑岩等，发育有北东和北西向断裂构造，岩石抗风化能力较差，缓坡及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、水库、修路等，对地质环境的影响较强烈。	
	A4	永嘉县桥下镇京岸-浦石村高易发区	39.683	3	44	109	6	140	3160	该区属低山地貌，海拔 30~520m，地形坡度 20~35° 为主，局部坡度大于 35°，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统小平田组凝灰岩以及早白垩世潜火山岩等，发育有北东和北西向断裂构造，岩石抗风化能力较差，缓坡及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、水库、修路等，部分沟口建房挤占沟道等，对地质环境的影响较强烈。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
高易发区	A5	永嘉县三江街道芦田-陈家坑村高易发区	22.896	2	73	540	5	173	1030	该区属低山地貌，海拔 20~550m，地形坡度 15~35° 为主，局部坡度大于 35°，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统小平田组凝灰岩以及早白垩世潜火山岩等，发育有北东和北西向断裂构造，岩石抗风化能力较差，缓坡及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、水库、修路等，对地质环境的影响较强烈。	作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，引导新建工程尽量避免。
	A6	乐清市智仁乡赵家辽-寺前村高易发区	9.879	0	0	0	9	506	2120	该区属低山地貌，海拔 20~600m，地形坡度 25~40° 为主，局部坡度大于 40°，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统高坞组凝灰岩以及早白垩世潜火山岩等，主要发育有北东向断裂构造，区内地形陡峭，人类活动主要为建房、水库、修路等，对地质环境的影响较强烈。	
	A7	乐清市龙西乡叶山-屿头村高易发区	12.745	1	46	100	5	315	1710	该区属低山地貌，海拔 100~500m，地形坡度 15~35° 为主，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统小平田组凝灰岩，发育有北东向断裂，岩石抗风化能力较差，缓坡处及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、修路等，沟口建房挤占沟道等，对地质环境的影响较强烈。	
	A8	乐清市岭底乡泽基村-黄坦村高易发区	22.714	2	75	85	7	300	855	该区属低山地貌，海拔 100~750m，地形坡度 15~35° 为主，植被覆盖率大于 50%。出露下白垩统小平田组凝灰岩和早白垩世潜火山岩，发育有北东向断裂构造，岩石抗风化能力较差，缓坡处及沟道中松散层厚度一般较大。人类活动主要为建房、水库、修路等，对地质环境的影响较强烈。	
	A9	瓯海区泽雅镇屿山村-林岙村高易发区	15.126	10	39	400	14	228	1220	该区属侵蚀剥蚀低山丘陵地貌，海拔 150~650m，地形坡度 10~50°，植被覆盖率大于 50%。出露西山头组、高坞组的流纹质凝灰岩以及安山岩、流纹(斑)岩、英安玢岩等侵入岩，断裂发育，纵横交错，岩石较破碎，表层残坡积层较厚。区内人口遍布，人类工程活动主要表现为山体斜地带切坡建房、修建公路、水库修建等，对地质环境的影响较强烈。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
高易发区	A10	瑞安市芳庄乡-林川镇高易发区	33.034	0	0	0	20	476	4133	该区属侵蚀低山丘陵地貌，海拔 150~850m，地形坡度 15~35°，植被覆盖率 80%。出露上侏罗统高坞组、西山头组凝灰岩以及二长花岗岩、钾长花岗（斑）岩等侵入岩，区内无断裂发育，表层残坡积层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡、谷底坡脚耕植、树木砍伐等，总体地质环境较脆弱。	作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，引导新建工程尽量避免。
	A11	瑞安市高楼镇-湖岭镇高易发区	16.117	0	0	0	7	82	950	该区属侵蚀低山丘陵地貌，海拔 200~937m，地形坡度 15~40°，植被覆盖率 70%。出露上侏罗统高坞组凝灰岩以及二长花岗岩，区内发育北西向断裂，表层残坡积层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡、谷底坡脚耕植、树木砍伐等，总体地质环境较脆弱。	
	A12	文成县黄坦镇双坑村高易发区	10.503	1	69	165	8	215	1225	该区位于侵蚀低山丘陵区，海拔 300~500m，地形坡度 15~41°，植被覆盖率 40~80%，局部 20~40%。出露下白垩统凝灰岩、紫红色凝灰质砂岩、粉砂岩、泥质粉砂岩、岩屑砂砾岩及晶玻屑熔结凝灰岩、流纹质晶玻屑熔结凝灰岩，区附近发育北西向断裂，表层残坡积较厚。区内人口密度一般，公路密度较大，人类工程活动对地质环境的影响较强烈，主要表现为山体斜地带切坡建房、修建公路等。	
	A13	苍南县桥墩镇兴庆村高易发区	11.619	1	4	8	7	155	1020	该区属侵蚀低山丘陵地貌，海拔 200~600m，地形坡度 15~40°，植被覆盖率 70%。出露下白垩统朝川组凝灰岩，区附近发育北西向和北东向断裂，表层残坡积层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡、耕植、树木砍伐等，总体地质环境较脆弱。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
高易发区	A14	苍南县灵溪镇大路村-垵岙村高易发区	28.641	0	0	0	26	246	1810	该区属侵蚀低山丘陵地貌，海拔 20~200m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率 50-70%。出露下白垩统西山头组凝灰岩及早白垩世潜火山岩，区内河道发育，缓坡地带表层残坡积层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡、耕植、树木砍伐等，总体地质环境较脆弱。	作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，引导新建工程尽量避开。
	A15	苍南县炎亭镇海口-振兴村高易发区	7.365	0	0	0	4	17	90	该区属侵蚀丘陵地貌，海拔 20~300m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率 50-70%。出露下白垩统高坞凝灰岩，区域近海，岩体风化较强，坡表松散覆盖层普遍较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	
	小计		321.208	30	459	1957	134	3435	27502		
中易发区	B1	永嘉县岩坦镇毛竹村中易发区	14.877	1	28	60	7	162	3546	该区属中低山丘陵地貌，海拔 150~800m，地形坡度 20~40° 为主，植被覆盖率大于 50%。出露高坞组凝灰岩，局部出露燕山晚期花岗斑岩等侵入岩脉，区内附近发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B2	永嘉县碧莲镇-岩坦镇中易发区	57.746	5	269	270	14	590	5062	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~830m，地形坡度 15~35° 为主，植被覆盖率大于 50%。出露西山头组凝灰岩、流纹岩，区内发育有北东向断裂，岩体较破碎，坡体表对地质环境条件影响较强。	
	B3	永嘉县岩坦镇-岩头镇中易发区	65.424	4	405	1093	8	395	3612	该区属低山丘陵地貌，海拔 50~935m，地形坡度 15~35° 为主，植被覆盖率大于 50%。出露西山头组、朝川组、馆头组流纹岩，局部出露燕山晚期花岗斑岩等侵入岩，区内发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡、谷底坡脚耕植、树木砍伐等，总体地质环境较脆弱。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B4	永嘉县鹤盛镇西一村-箬寮村中易发区	71.337	3	92	184	14	646	5426	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~800m，地形坡度 15~35° 为主，植被覆盖率大于 50%。出露小平田组凝灰岩，局部出露燕山晚期花岗斑岩等侵入岩，区内发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B5	永嘉县桥头镇-碧莲镇中易发区	171.67	6	94	270	29	852	6389	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~1105m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 50%。主要分布有下白垩统馆头组地层。局部出露燕山晚期花岗斑岩等侵入岩，区内发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	
	B6	永嘉县岩头镇-沙头镇中易发区	28.431	0	0	0	3	91	235	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~550m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 50%。主要分布有下白垩统小平田和西山头组地层。局部出露燕山晚期花岗斑岩等侵入岩脉，区内发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	
	B7	永嘉县枫林镇-沙头镇中易发区	29.835	0	0	0	2	13	165	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~550m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 50%。主要分布有下白垩统小平田和西山头组地层。局部出露燕山晚期花岗斑岩等侵入岩脉，区内发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B8	永嘉县北城街道-瓯北街道中易发区	73.208	0	0	0	7	56	3781	该区属低山丘陵地貌，海拔 20~600m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 50%。主要分布有下白垩统馆头组和小平田组地层。局部出露燕山晚期流纹斑岩等，区内发育有北东向及北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房削坡等，总体地质环境较脆弱。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B9	乐清市仙溪镇蔡家岭村中易发区	46.196	2	117	600	16	764	1960	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~800m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统小平田组地层。局部出露燕山晚期流纹斑岩等，区内发育有北东向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房削坡、水库等，对地质环境条件影响较大。	
	B10	乐清市大荆镇庆丰村中易发区	8.94	1	10	30	4	40	420	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~300m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统小平田组和馆头组地层。区内发育有北东向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房削坡，对地质环境条件影响较大。	
	B11	乐清市大荆镇溪坦村中易发区	11.997	0	0	0	1	17	60	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~300m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统小平田组和馆头组地层。区内发育有北东和北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房削坡，对地质环境条件影响较大。	
	B12	乐清市湖雾镇大屋村中易发区	9.873	0	0	0	6	114	315	该区属低山丘陵地貌，海拔 100~300m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统馆头组地层。区内发育有北东和北西向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房削坡，对地质环境条件影响较大。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B13	乐清市芙蓉镇-雁荡镇中易发区	43.503	0	0	0	10	157	495	该区属低山丘陵地貌，海拔 20~610m，地形坡度 15~35°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统小平田组。区内发育有北东向断裂，岩体较破碎，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房和水库等，区内地质环境条件较差。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B14	乐清市白石街道-乐成街道中易发区	19.96	1	22	100	3	4	300	该区属低山丘陵地貌，海拔 20~300m，地形坡度 15~30°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统西山头组。区内发育有北东向断裂，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房和水库等，区内地质环境条件较脆弱。	
	B15	鹿城区山福-藤桥镇中易发区	57.798	6	103	400	15	280	2919	该区属低山丘陵地貌，海拔 20~610m，地形坡度 15~35°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统西山头组。区内北东向和北西向等断裂构造较发育，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，区内地质环境条件相对较脆弱。	
	B16	瓯海区泽雅镇中易发区	54.994	8	80	530	13	268	1220	该区属低山丘陵地貌，海拔 20~810m，地形坡度 15~35°，植被覆盖率大于 70%。主要分布有下白垩统高坞组和西山头组地层，局部出露流纹岩。区内北东向和北西向等断裂构造较发育，坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，区内地质环境条件相对较脆弱。	
	B17	瓯海区潘桥街道中易发区	9.216	1	10	150	3	27	220	该区属低山丘陵地貌，海拔 20~810m，地形坡度 15~35°，植被覆盖率大于 70%。主要分布燕山晚期花岗岩。区内无区域构造通过，但岩体风化较强，斜坡坡体表层松散层较厚。区内人口密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，区内地质环境条件相对较脆弱。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B18	龙湾区状元-瑶溪街道中易发区	3.518	0	0	0	6	65	842	该区属剥蚀丘陵地貌，海拔 5~110m，地形坡度 10~25°，植被覆盖率大于 70%。主要分布西山头组地层。区内无区域构造通过，但岩体风化较强，斜坡坡体表层松散层较厚。区内人口较密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，对地质环境条件影响较大。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B19	龙湾区海城街道中易发区	1.59	0	0	0	6	217	1913	该区属剥蚀丘陵地貌，海拔 5~300m，地形坡度 10~25°，植被覆盖率大于 70%。主要分布燕山晚期花岗岩。区内无区域构造通过，但岩体风化较强，斜坡坡体表层松散层较厚。区内人口较密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，对地质环境条件影响较大。	
	B20	瑞安市高楼镇-林川镇中易发区	142.18	0	0	0	11	324	3955	该区属中-低山地貌，海拔 50~1100m 间，地形坡度 20~35° 为主，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统高坞组地层。区内无区域构造通过，但岩体风化较强，斜坡坡体表层松散层较厚。区内人口较密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，对地质环境条件影响较大。	
	B21	瑞安市桐浦镇沙岙村-云垟村中易发区	9.177	0	0	0	5	92	1605	该区属低山地貌，海拔 20~500m 间，地形坡度 10~25° 为主，局部略陡，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统西山头组地层，部分出露燕山晚期花岗岩。区内无区域构造通过，但岩体风化较强，斜坡坡体表层松散层较厚。区内人口较密集，人类工程活动主要表现为修路、建房等，对地质环境条件影响较大。	
	B22	瑞安市塘下镇凤凰山中易发区	1.67	0	0	0	4	135	420	该区属低山地貌，海拔 10~120m 间，地形坡度 20~35° 为主，局部略陡，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统西山头组地层，部分出露早白垩世细晶斑岩。区内无区域构造通过，但山体经采石、建房等切坡开挖，岩体部分破碎，裸露临空面较大，地质环境条件较差。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B23	瑞安市高楼镇地赖村中易发区	19.011	0	0	0	6	21	405	该区属低山地貌，海拔10~700m左右，地形坡度20~35°为主，局部略陡，植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统高坞组地层，部分出露早白垩世霏细斑岩。区内无区域大构造通过，但山体经采石、建房等切坡开挖，岩体部分破碎，裸露临空面较大，地质环境条件较差。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B24	瑞安市高楼镇-平阳坑镇中易发区	43.418	0	0	0	18	459	2970	该区属低山地貌，海拔10~530m左右，地形坡度20~35°为主，局部略陡，植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统高坞组地层，部分出露燕山晚期花岗岩。区内北西向构造通过，人口较密集，建房、修路等切坡人类工程活动，岩体部分破碎，地质环境条件较差。	
	B25	文成县玉壶镇洪地村-中村中易发区	31.452	0	0	0	4	19	400	该区属低山地貌，海拔100~700m左右，地形坡度20~35°为主，局部略陡，植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统高坞组地层，部分出露燕山晚期花岗岩。区内北西向构造通过，人口较密集，建房、修路等切坡人类工程活动，岩体部分破碎，地质环境条件较差。	
	B26	文成县铜铃山镇-黄坦镇中易发区	66.486	1	17	40	14	180	1300	该区属低山地貌，海拔100~1000m左右，地形坡度25~40°为主，局部略陡，植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统小平田组地层，部分出露燕山晚期花岗岩。区内北东向构造通过，部分地段人口较密集，建房、修路等切坡人类工程活动，岩体部分破碎，地质环境条件较差。	
	B27	文成县大岙镇北部中易发区	22.661	0	0	0	8	242	995	该区属低山地貌，海拔100~730m左右，地形坡度25~40°为主，局部略陡，植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统小平田组地层，部分出露燕山晚期花岗岩。区内北东向构造通过，部分地段人口较密集，建房、修路等切坡人类工程活动，岩体部分破碎，地质环境条件较差。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B28	文成县大岙镇茶寮-凤垟村中易发区	33.658	5	840	1670	13	227	1185	该区属低山地貌,海拔100~800m左右,地形坡度25~35°为主,局部略陡,植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统朝川、馆头组地层,部分出露燕山晚期花岗岩。区内北东向构造通过,部分地段人口较密集,建房、修路等切坡人类工程活动,岩体部分破碎,地质环境条件较差。	加强城镇单元详细规划(包括村庄规划)、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议,落实地质灾害防治措施,源头防范地质灾害。
	B29	文成县双桂乡-和平乡中易发区	53.896	7	325	1098	23	867	5395	该区属低山地貌,海拔100~800m左右,地形坡度25~35°为主,局部略陡,植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统高坞组、西山头组地层,区域附近北东向和北西向构造通过,区内部分地段人口聚集,建房、修路等人类工程活动,对地质环境条件影响较大。	
	B30	文成县珊溪镇-巨屿镇中易发区	22.887	0	0	0	3	123	990	该区属低山地貌,海拔50~820m左右,地形坡度25~35°为主,局部大于35°,植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统朝川、馆头组地层,地层复杂,风化较强。区附近北东向构造通过。区内人口聚集,人工活动主要为建房、修路等人类工程活动,地质环境条件较差。	
	B31	文成县珊溪镇送坑村-西黄村中易发区	21.198	2	32	35	11	158	820	该区属低山地貌,海拔50~950m左右,地形坡度25~35°为主,局部大于35°,植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统高坞组、西山头组地层,地层较复杂,风化较强。区内北东向构造通过。区内人口聚集,大型水库建设,此外人工活动主要为建房、修路等,地质环境条件较差。	
	B32	平阳县腾蛟镇中易发区	23.812	2	17	50	30	639	1462	该区属低山地貌,海拔50~715m左右,地形坡度20~30°为主,植被覆盖率大于60%。主要分布下白垩统馆头组、西山头组地层,局部燕山晚期花岗岩,地层较复杂,岩体风化较强。区内北西向构造通过。区内人口聚集,人工活动主要为建房、修路等,地质环境条件较差。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B33	平阳县顺溪镇-南雁镇中易发区	38.765	1	51	120	21	697	2855	该区属低山地貌，海拔 50~825m 左右，地形坡度 20~30° 为主，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统馆头组、小平田组地层，局部燕山晚期花岗岩，地层较复杂，岩体风化较强。区内北西向构造通过。区内人口聚集，人工活动主要为建房、修路等，地质环境条件较差。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B34	平阳县闹村乡光辉村中易发区	4.934	0	0	0	2	28	50	该区属低山地貌，海拔 50~700m 左右，地形坡度 20~35° 为主，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统朝川组地层。区内沟谷发育。人工活动主要为修路、水库修建等，地质环境条件较差。	
	B35	平阳县水头镇双峰村中易发区	12.635	9	208	443	18	267	687	该区属低山地貌，海拔 100~500m 左右，地形坡度 20~35° 为主，局部超过 35°，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统西山头组地层，部分出露燕山晚期花岗岩。人工活动主要为建房、修路、水库修建等，对地质环境影响较大。	
	B36	平阳县鳌江镇中易发区	38.335	4	628	1626	18	433	2714	该区属低山地貌，海拔 20~605m 左右，地形坡度 20~35° 为主，局部超过 35°，植被覆盖率大于 60%。主要燕山晚期花岗岩。人工活动主要为铁路、公路修建、建房、水库修建等，对地质环境影响较大。	
	B37	泰顺县竹里畲族乡-司前畲族镇中易发区	26.321	0	0	0	1	2	15	该区属低山地貌，海拔 200~805m 左右，地形坡度 25~35° 为主，局部超过 35°，植被覆盖率大于 60%。主要分布高坞组、馆头组地层。区内北东向构造较发育，人工活动主要为公路、建房等，地质环境条件相对较差。	
	B38	泰顺县罗阳-百丈镇中易发区	68.276	0	0	0	11	170	6100	该区属低山地貌，海拔 200~805m 左右，地形坡度 25~35° 为主，局部超过 35°，植被覆盖率大于 60%。主要分布馆头组、西山头组地层。区内北东向构造较发育，人工活动主要为公路、建房等，地质环境条件相对较差。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B39	泰顺县筱村镇-南浦溪镇中易发区	57.791	0	0	0	8	97	630	该区属低山地貌，海拔 200~950m 左右，地形坡度 25~35° 为主，局部超过 35°，植被覆盖率大于 50%。主要分布馆头组、西山头组地层。区内北东向和北西向构造较发育，人工活动主要为公路、建房等，地质环境条件相对较差。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B40	泰顺县罗阳-西阳镇中易发区	82.894	2	73	1230	6	171	1858	该区属中-低山地貌，海拔 600~930m 左右，地形坡度 20~35° 为主，局部超过 35°，植被覆盖率大于 50%。主要分布馆头组、西山头组地层。区内北东向和北西向构造较发育，人工活动主要为公路、建房、水库设施等等，地质环境条件相对较差。	
	B41	泰顺县凤垟乡-泗溪镇中易发区	101.01	19	2160	3617	38	1158	6367	该区属低山地貌，海拔 500~830m 左右，地形坡度 20~30° 为主，局部超过 30°，植被覆盖率大于 50%。主要分布馆头组凝灰岩地层，局部出露燕山晚期花岗侵入岩。区内北东向构造较发育，人口聚集，人工活动主要为公路、建房、水库设施等等，对地质环境条件影响较大。	
	B42	泰顺县仕阳镇-东溪乡中易发区	97.176	3	39	58	22	297	1507	该区属低山地貌，海拔 500~830m 左右，地形坡度 20~30° 为主，局部超过 30°，植被覆盖率大于 50%。主要分布下白垩统西山头组凝灰岩地层，局部出露燕山晚期花岗侵入岩。区内北东向和北西向构造较发育，人口聚集，人工活动主要为公路、建房、水库河道设施等，对地质环境条件影响较大。	
	B43	泰顺县彭溪镇中易发区	31.439	5	146	512	11	280	1991	该区属低山地貌，海拔 400~850m 左右，地形坡度 20~30° 为主，局部超过 30°，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统九里坪和西山头组凝灰岩地层，局部出露燕山晚期花岗侵入岩，地质情况较复杂，局部风化较强，地表覆盖层较厚。区内北东向构造从附近通过。人口聚集区，人工活动主要为公路、建房、水库河道设施等，对地质环境条件影响较大。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B44	苍南县桥墩镇中易发区	52.119	0	0	0	14	275	1380	该区属低山-丘陵地貌，海拔 80~530m 左右，地形坡度 20~30° 为主，局部超过 30°，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统西山头组凝灰岩地层，局部风化较强，地表覆盖层较厚，区内北东向构造从附近通过。地段人口聚集区，人工活动主要为公路、建房、水库河道设施等，对地质环境条件影响较大。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B45	苍南县灵溪-南宋镇中易发区	15.716	1	22	20	4	32	330	该区属低山-丘陵地貌，海拔 80~530m 左右，地形坡度 20~30° 为主，局部超过 30°，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统西山头组凝灰岩地层，局部风化较强，地表覆盖层较厚，区内北东向构造从附近通过。地段人口聚集区，人工活动主要为公路、建房、水库河道设施等，对地质环境条件影响较大。	
	B46	苍南县赤溪镇-马站镇沿海丘陵中易发区	48.383	1	50	3	16	505	4470	该区属低山-丘陵地貌，海拔 80~300m 左右，地形坡度 20~30° 为主，植被覆盖率大于 50%。主要分布下白垩统高坞组凝灰岩地层，局部出露燕山晚期花岗岩，区附近构造复杂，北西向和北东向多条断裂构造通过，岩体较破碎。人工活动主要为建房修路、开山采石等切坡行为，对地质环境条件影响较大。	
	B47	苍南县大渔镇-金乡镇中易发区	18.756	0	0	0	4	38	330	该区属低山-丘陵地貌，海拔 30~520m 左右，地形坡度 20~30° 为主，部分段超过 30°，植被覆盖率大于 60%。主要分布下白垩统高坞组凝灰岩地层，局部段出露燕山晚期花岗岩，区临海，岩体风化较强，地表覆盖层较厚。区内人工活动主要为建房修路、开山采石等切坡行为，地质环境条件相对较差。	
	小计		1966.169	100	5838	14209	511	12694	92066		

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
低易发区	C1	温州市北部山区低易发区	2452	27	918	3050	161	6005	36226	该区属中低山丘陵地貌，地形起伏较大，沟谷较发育，人类工程活动主要为切坡建房、修建公路等。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	C2	温州市洞头区及沿海岛屿低易发区	287.35	0	0	0	29	686	9100	该区属侵蚀低山丘陵地貌，地形坡度10~45°，局部地区达到45°以上。	
	C3	温州市中部山区低易发区	585.9	10	288	1710	106	2869	34329	该区属中低山丘陵地貌，地形起伏较大，沟谷较发育，人类工程活动强烈，主要为建房和修路。	
	C4	温州市南部山区低易发区	3942.9	35	1169	3347	294	7219	58732	该区属中低山丘陵地貌，地形起伏较大，沟谷较发育，人类工程活动主要为切坡建房、修建公路等。	
	小计		7268.15	72	2375	8107	590	16779	138387		
合计		9555.527	202	8672	24273	1235	32908	257955			

附表 13 温州市地面沉降易发程度分区说明表

易发区级别及编号	易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求	
高易发区	A16	龙湾区永中街道地面沉降高易发区	5.845	该地段沉降中心累计最大沉降量已接近 400 毫米，近年来地面沉降有所减缓，“十一五”时期地面沉降中心区的沉降量仍在 50 毫米以上，沉降中心区域的沉降量达到 100 毫米，沉降中心区域平均沉降速率大于 10 毫米/年。“十二五”初期永中、天河及海堤沿线沉降速率大于 20 毫米/年，其中永中最大沉降速率达 28.6 毫米/年，“十二五”末期，沉降速率小于 20mm/a，沉降速率大于 10mm/a 的面积为 12.5km <sup>2</sup> ，累计沉降大于 50mm 的面积为 50.5km <sup>2</sup> ，大于 200mm 的面积为 3.0km <sup>2</sup> 。至“十三五”末期，沉降速率小于 20mm/a，沉降速率大于 10mm/a 的面积为 9.1km <sup>2</sup> ，累计沉降大于 50mm 的面积为 49.6km <sup>2</sup> 。	冲湖积平原，地势低平，地面标高一般在 3.1~4.0m 之间。第四纪沉积物厚度一般在 150~155m 之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥及淤泥质黏土。分布第 I、II 承压含水层，顶板埋深 60.0-70.0 米，厚 40-119 米，水质为淡水。该区也是人口密集及经济发达地区，人类工程活动主要用途是居住用地、商住用地、公共设施用地、工业用地、林地、永久农田等。	1、开展永强平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、健全地下水与地面沉降监测网络。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	A17	龙湾区天河街道地面沉降高易发区	11.229	该地段为我市地面沉降最严重的地区之一，沉降中心累计最大沉降量已接近 400 毫米，近年来地面沉降有所减缓，“十一五”时期地面沉降中心区的沉降量仍在 50 毫米以上，沉降中心区域的沉降量达到 100 毫米，沉降中心区域平均沉降速率大于 10 毫米/年。“十三五”时期地面沉降中心区的沉降量约为 30.6 毫米，沉降中心区域平均沉降速率小于 10 毫米/年。	冲湖积平原，地势低平，地面标高一般在 2.9~4.1m 之间。第四纪沉积物厚度一般在 122~131m 之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥及淤泥质粉质黏土。分布第 I、II 承压含水层，顶板埋深 60.0-70.0 米，厚 40-119 米，水质为淡水。人类工程活动主要用途是居住用地、公共设施用地，工业用地，绿化用地，修路等。	1、开展永强平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、健全地下水与地面沉降监测网络。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	小计		17.074			

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求
中易发区	B48	龙湾区永强平原地面沉降中易发区	45.96	地下水平均水位总体呈弱上升态势，至 2020 年已无-5m 的等水位闭合圈。“十三五”时期，地面沉降年沉降速率小于 10 毫米/年。	冲湖积平原，地势低平，地面标高一般在 2.7~4.2m 之间。第四纪沉积物厚度一般在 155~174m 之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥及淤泥质黏土。分布第 I、II 孔隙承压含水层，其含水层顶板埋深 20.0-39.0 米，厚度 40.0-80.0 米，第 I 层水质多为微咸水~咸水，第 II 层以淡水为主。人类工程活动主要用途是居住用地、商住用地、公共设施用地、工业用地、机场建设用地、林地、永久农田等。该区也是人口较密集的经济发达地区。	1、开展永强平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、健全地下水与地面沉降监测网络。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	B49	瑞安市塘下东山地面沉降中易发区	92.7	2015 年瑞安市地面沉降速率较大，飞云江两岸地面沉降速率大于 20mm/a，面积为 28.4 km <sup>2</sup> ，大于 10 毫米/年的面积为 73.6 km <sup>2</sup> 。瑞安平原区飞云江两岸飞云、上望街道部分区域地面沉降速率大于 20mm/a，面积为 25.6km <sup>2</sup> ，地面沉降速率大于 10mm/a 的面积为 50.3km <sup>2</sup> 。2020 年度地面沉降速率大于 10 毫米/年的面积 30.1km <sup>2</sup> ，累计沉降大于 50mm 的面积 65.1km <sup>2</sup> 。	该区也是人口密集、经济发达地区，区内地势低平，地面标高一般为 1.5~4.5 m。地表地层为第四系冲-海相、海相沉积，第四系堆积物厚度 30.0~150.0 m，浅部软土层厚度为 30.0~70.0 m。分布第 I、II 孔隙承压含水层，其含水层顶板埋深 20.0~39.0 m，厚度 40.0-80.0 m，第 I 层水质多为微咸水-咸水，第 II 层以淡水为主。区内人口密集、经济发达。	1、开展温瑞平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批，对已批准开采的单位严格实行计划用水，有效监控。3、健全地下水与地面沉降监测网络，提高已有监测网密度。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求
中易发区	B50	平阳县鳌江镇平原地面沉降中易发区	11.4	2019 年度无沉降速率大于 20 毫米/年的点, 沉降速率大于 10 毫米/年的区域主要位于昆阳、鳌江, 2020 年度地面沉降速率大于 10 毫米/年的面积 38.4km <sup>2</sup> , 累计沉降大于 50mm 的面积 40.7km <sup>2</sup> 。	本区地表为第四系冲~海相、海相沉积, 第四系堆积物厚度 90.0—150.0 米, 浅部软土层厚度为 40.0—60.0 米。分布有上、中更新统二个承压含水层 (I、II 层), 第 I 含水层主要为微咸水~咸水, 第 II 含水层主要为淡水, 含水层顶板埋深为 65.0—72.0 米, 厚度为 20.0—50.0 米。该区也是人口密集、经济发达地区, 地势低平, 地面标高一般为 1.5—4.5 米。	1、开展平苍平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批, 对已批准开采的单位严格实行计划用水, 有效监控。3、健全地下水与地面沉降监测网络, 提高已有监测网密度。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。
	B51	龙港市地面沉降中易发区	92.34	2013 年度, 沉降速率大于 10 mm/a 的面积为 10.4 km <sup>2</sup> , 大于 20 mm/a 的面积为 0.3 km <sup>2</sup> , 主要位于龙港镇范围内。2014 年度, 沉降速率大于 10 mm/a 的面积为 7.95 km <sup>2</sup> , 比上年减少 2.45 km <sup>2</sup> , 大于 20 mm/a 的区域呈点状分布, 主要位于龙港镇、钱库镇范围内。2015 年度, 沉降速率大于 10 mm/a 的区域呈点状分布, 主要位于龙港镇范围内, 比上一年度减少 7.95 km <sup>2</sup> 。2017 年度, 2019 年度, 沉降速率大于 10 mm/a 的区域呈点状分布, 主要位于龙港镇范围内。	本区地表为第四系冲~海相、海相沉积, 第四系堆积物厚度 90.0—150.0 米, 浅部软土层厚度为 40.0—60.0 米。分布有上、中更新统二个承压含水层 (I、II 层), 第 I 含水层主要为微咸水~咸水, 第 II 含水层主要为淡水, 含水层顶板埋深为 65.0—72.0 米, 厚度为 20.0—50.0 米。该区也是人口密集、经济发达地区, 地势低平, 地面标高一般为 1.5—4.5 米。	1、开展平苍平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批, 对已批准开采的单位严格实行计划用水, 有效监控。3、健全地下水与地面沉降监测网络, 提高已有监测网密度。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。
	小计			242.4		

易发区级别及编号	易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求	
低易发区	C5	乐清市地面沉降低易发区	152.27	2011年平均沉降速率为4.15mm/a。2014年度沉降量小于5mm/a, 2008-2014年监测点最大累计沉降量为19mm。乐清天成街道地面沉降监测点位于塘角一天成一万泽一带, 控制面积7平方公里, 2016年度平均速率小于10毫米/年。2008-2016年累计最大沉降量为27.2毫米。2017年度平均速率小于10毫米/年。2008-2017年累计最大沉降量为32.1毫米。2020年度地面沉降速率大于10毫米/年的面积1.1km <sup>2</sup> 。	位于乐清中东部滨海平原区, 地面标高一般为2.0—5.0米。分布第I、II承压含水层(第II层局部分布于北白象以南一带), 顶板埋深29.0-55.0米, 厚26-90米, 现状水位埋深较浅, 水质于北白象一线以南及沿江一带为咸水、微咸水, 往北过渡为淡水。	1、开展乐清平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批, 对已批准开采的单位严格实行计划用水, 有效监控。3、健全地下水与地面沉降监测网络, 提高已有监测网密度。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。
	C6	龙瑞平原地面沉降低易发区	151.4	含水层顶板埋深40.0~50.0m, 厚45~65m, 现状水位埋深较浅, 水质均为咸水, 水位较稳定。2020年地面沉降年沉降速率小于5毫米/年。	西部为冲湖积平原, 东部靠海为围垦滩涂区, 地势低平, 地面标高一般2.2~4.4m之间。第四纪沉积物厚度一般在140~150m之间, 岩性岩相较不稳定, 上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥质粉质黏土。人类工程活动主要用途是居住用地、商住用地、公共设施用地、港口码头、工业用地、林地、永久农田等。	1、开展龙瑞平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、强化地表水厂供水能力。4、健全地下水与地面沉降监测网络。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。
	C7	瑞平平原地面沉降低易发区	178.62	深层孔隙地下水开采强度低, 水位处于基本稳定状态, “十三五”时期地面沉降迹象未发现或基本稳定(沉降速率小于10mm/年)。另外, 新近形成的海涂围垦区, 其工程性地面沉降较突出, 统一作为地面沉降中易发区。	区内地面标高一般为2-5m。第四系堆积物厚度30.0~140.0m, 地表为第四系冲-海相、海相沉积, 浅部软土层厚度10.0~70.0m。分布有上、中更新统二个承压含水层(I、II层), 含水层顶板埋深15.0~55.0m, 含水层厚度12.0~87.0m, 水质以微咸水~咸水为主, 淡水水体位于山前一带, 地下水位埋藏深度为2.5m左右。	1、开展瑞平平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批, 对已批准开采的单位严格实行计划用水, 有效监控。3、强化地表水厂供水能力。4、健全地下水与地面沉降监测网络, 提高已有监测网密度。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求
低易发区	C8	平苍平原地面沉降低易发区	150.65	2014 年度, 沉降速率大于 20 mm/a 的区域呈点状分布。	地面标高一般为 5.0—7.0 米。主要分布第 I 孔隙承压含水层, 含水层顶板埋深 15.0—40.0 米, 厚度 12.0—35.0 米, 第 I 层上游地带水质为淡水, 向下游过渡为微咸水、咸水, 第 II 层以淡水为主, 局部为微咸水或咸水。地下水位埋藏深度为 2.0—4.0 米。地表水水质较好, 为 II~III 类。	1、开展平苍平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批, 对已批准开采的单位严格实行计划用水, 有效监控。3、强化地表水厂供水能力。4、健全地下水与地面沉降监测网络, 提高已有监测网密度。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。
	C9	上戌平原地面沉降低易发区	13.51	主要发生于老房及新房的附属构筑物, 造成房屋墙壁及地面开裂等。中心一带平原区沉降表现为局部房屋开裂。由于地面沉降监测网络尚未建立, 缺少具体的监测数据。	该区人口较密集、经济较发达, 地势低平, 地面标高一般为 3.5—7.0 米。该处平原区分布第 I 承压含水层, 顶板埋深 20.0-35.0 米, 厚 25-50 米, 水质为微咸水。目前区内地下水开采强度低, 地下水位埋深浅, 在 0 米左右。	1、开展上戌平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批, 对已批准开采的单位严格实行计划用水, 有效监控。3、强化地表水厂供水能力。4、健全地下水与地面沉降监测网络, 提高已有监测网密度。5、提高建(构)筑物基础的设计标高和预留标高。
	小计		646.45			
合计		905.924				

附表 14 温州市区地质灾害易发程度分区说明表

易发区级别及编号	易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
			数量 (处)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)	数量 (处)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)		
高易发区	A1 瓯海区泽雅水库周边山体地质灾害高易发区	13.217	9	39	355	13	228	1220	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，地形坡度 10~50°，植被覆盖率大于 50%。出露西山头组、高坞组的流纹质凝灰岩以及安山岩、流纹岩、英安玢岩等侵入岩，断裂发育，纵横交错，岩石较破碎，表层残坡积层较厚。区内人口遍布，人类工程活动主要表现为山体斜地带切坡建房、修建公路、水库修建等，对地质环境的影响较强烈。	作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，引导新建工程尽量避免。
	小计	13.217	9	39	355	13	228	1220		
中易发区	B1 瓯海区泽雅镇五凤垟—北林垟一带中易发区	40.736	8	80	530	13	268	1220	该区属侵蚀剥蚀低山丘陵地貌，地形坡度 10~70°，植被覆盖率 60~90%。主要出露西山头组、高坞组的流纹质凝灰岩以及流纹岩、安山岩、英安玢岩等侵入岩，断裂较发育，岩体较完整，形成的残坡积层相对较厚。区内人口主要分布于坡脚处，人类工程活动主要表现为切坡建房和修建道路，对地质环境的影响一般。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B2 瓯海区泽雅镇麻芝川-戈恬中易发区	2.675	1	71	680	3	162	770	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，区内最高海拔标高 340m，最大相对高差 328m，地形坡度 16-36°，植被覆盖率 40-80%。出露上侏罗统西山头组一段晶玻屑凝灰岩及燕山晚期流纹岩等酸性岩。岩石坚硬完整，抗风化能力强，坡体上残坡积层较薄。斜坡坡脚人口密度较大，人类工程活动主要为斜坡坡脚地带的切坡建房、修路等，对地质环境影响较大。	
	B3 瓯海区潘桥街道岷岗村中易发区	4.703	1	10	150	2	19	170	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，最高海拔标高 340m，最大相对高差 336m，地形坡度 15-38°，植被覆盖率 40-80%。无区域断裂通过，出露下白垩统馆头组粉砂岩、砂岩及燕山晚期钾长花岗斑岩、霏细斑岩等酸性侵入岩，岩石易风化，坡体上残坡积层较厚。区内人口相对集中，人类工程活动主要为斜坡地带的切坡建房等，对地质环境的影响强烈。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)		
中易发区	B4 瓯海区郭溪街道梅园村-梅屿村中易发区	0.665	/	/	/	/	/	/	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，区内最高海拔标高 180m，最大相对高差 176m，地形坡度 15-31°，植被覆盖率 40-80%。主要出露下白垩统馆头组砂岩、粉砂岩、小平田组熔结凝灰岩及燕山晚期石英霏细斑岩、霏细斑岩等。砂岩抗风化能力差，易风化，形成的残坡积较厚。区内人口相对集中，人类工程活动主要为斜坡地带的切坡建房、修路等，对地质环境的影响较强烈。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B5 瓯海区郭溪街道梅屿村兵营路中易发区	0.213	/	/	/	/	/	/	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，海拔高程为 105.3m，相对高差为 100m 左右，地形坡度为 25~30°，出露下白垩统馆头组砂岩、粉砂岩。岩石抗风化能力弱，易风化，顶部为全风化岩，区内人口相对集中，人类工程活动主要为切坡建房、采石修建道路，形成高陡的边坡，对地质环境的影响较强烈。	
	B6 瓯海区景山街道东南中易发区	1.518	1	0	0	2	21	45	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，坡脚海拔标高 3.8m 左右，区内最高海拔标高 83.7m 左右，地形坡度 14-22°，植被覆盖率 20-60%。出露下白垩统小平田组熔结凝灰岩，岩石完整性好，断裂不发育，残坡积层较薄。区内靠山体边有采石形成的陡立人工边坡。区内人口密度较大，人类工程活动对地质环境的影响主要为山坡处的切坡修路、建房等，对地质环境的影响较强烈。	
	B7 鹿城区山福镇西北部中易发区	3.792	3	62	280	4	80	940	该区属丘陵地貌，地形坡度 15~40° 为主，局部大于 40°，植被覆盖率大于 50%。出露上侏罗统西山头组一段流纹质（含角砾岩屑）玻屑凝灰岩、流纹质晶屑玻屑凝灰岩，区内发育北西向和北东向断裂，丘陵区地带残坡积厚度较大。区内村民集中居住于河谷平缓及山坡脚及山体缓坡地带，人类工程活动对地质环境的影响较强烈，主要表现为山体斜坡地带的切坡建房、修路及坡地耕种等，总体地质环境较脆弱。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B8	鹿城区山福镇巽岙村—藤桥镇外垟村中易发区	5.593	2	34	20	4	77	980	丘陵地貌，地形坡度一般 25~35°，局部可达 42°，植被较发育，主要分布坚硬块状以熔结凝灰岩为主的火山碎屑岩岩组 (Hi)，零星分布以闪长岩为主的中性岩岩组 (Qd)、以流纹岩为主的酸性岩岩组 (Rr)，主要有一条北东向断层通过，岩石节理发育，风化较强烈，残坡积层较厚，区内人口密度小，有金温铁路、G330 通过，人类工程活动对地质环境影响较强烈，主要表现为切坡建房、修建公路、铁路等产生人工边坡。	加强城镇单元详细规划(包括村庄规划)、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B9	鹿城区山福镇—藤桥镇呈岸村中易发区	24.711	1	6	100	6	113	919	低山丘陵地貌，斜坡较陡，地形坡度 25~35°，局部可达 40°，地形变化较大，植被较发育。主要分布坚硬块状以熔结凝灰岩为主的火山碎屑岩岩组 (Hi)、以流纹岩为主酸性岩岩组 (Rr)，零星分布以闪长岩为主的中性岩岩组 (Qd)，岩石总体风化较强烈，残坡积层较厚，工程地质条件较差。断裂构造较发育，主要发育北西向、北东向和近南北向断裂。区内人口密度一般，局部地段人口密度较大，人类工程活动对地质环境影响较大，主要表现为切坡建房、修路及垦植活动等。	
	B10	鹿城区藤桥镇雅漾村中易发区	0.615	/	/	/	1	25	400	丘陵地貌，高程一般 30—240 米，地形坡度一般 28~36°，山体植被发育，主要分布坚硬块状以熔结凝灰岩为主的火山碎屑岩岩组 (Hi)，零星分布以流纹岩为主的酸性岩岩组 (Rr)，风化残坡积层一般较厚，区内人口密度小，人类工程活动对地质环境影响较强烈，主要为切坡建房。	
	B11	鹿城区仰义街道馒头驻村中易发区	3.286	/	/	/	/	/	/	丘陵地貌，高程一般 200—360 米，地形坡度一般 25~35°，山体植被不发育，主要分布层状以红色粉砂岩、泥岩为主的细碎屑岩岩组 (SRf)，岩石节理发育，风化强烈，残坡积层厚，工程地质条件较差。区内人口密度较大，断层不发育，仅南西侧局部地段有断层通过，人类工程活动对地质环境影响大，主要为切坡建房、不合理开发等。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
中易发区	B12	鹿城区仰义街道一丰门街道中易发区	3.766	/	/	/	1	0	50	丘陵地貌，主要分布层状以红色粉砂岩、泥岩为主的细碎屑岩岩组(SRF)、以红色砂岩、砂砾岩为主的粗碎屑岩岩组(SRc)、以闪长岩为主的中性岩岩组(Qd)，岩石风化较强烈，残坡积层较厚，有铁路、高速公路及国道通过，区内人口密度较小，人类工程活动主要为切坡建房和修路。	加强城镇单元详细规划(包括村庄规划)、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	B13	鹿城区丰门街道稽师村龙峰山庄南侧中易发区	1.967	/	/	/	2	396	9814	低丘地貌，主要分布层状以红色粉砂岩、泥岩为主的细碎屑岩岩组(SRF)，岩石节理裂隙较发育，风化残坡积层较厚，区内人口密度小，人类工程活动对地质环境影响主要为切坡建房。	
	B14	龙湾区状元御史桥一瑶溪底岭下中易发区	3.093	/	/	/	4	65	761	该区位于剥蚀丘陵区，地形坡度20-30°，植被覆盖率40-80%。出露火山碎屑岩和英安玢岩等中性侵入岩。残坡积和全风化厚局部达十余米。区内人类工程活动主要表现为采石和建房切坡。	
	B15	龙湾区黄石山中易发区	3.417	/	/	/	5	14	480	该区位于剥蚀残丘区，地形坡度20-42°，植被覆盖率20-80%。出露西山头组流纹质玻屑凝灰岩、流纹晶屑玻屑熔结凝灰岩。岩石中节理发育，较破碎，人类工程活动较强烈，采石场较多，人类工程活动对地质环境的影响较强。	
	B16	龙湾区海城东溪一天河新河中易发区	1.583	/	/	/	6	217	1913	该区位于剥蚀丘陵区，植被覆盖率20-60%。出露西山头组流纹质玻屑凝灰岩、流纹晶屑玻屑熔结凝灰岩。岩石中节理发育，较破碎，人类工程活动较强烈，主要表现为采石、建房切坡等。	
	B18	洞头区大门镇豆岩~寨楼中易发区	0.483	/	/	/	/	/	/	侵蚀丘陵地貌，高程处于0-50m之间，自然斜坡较陡，出露岩性为花岗岩体，切坡建房的人为活动较强烈。地灾隐患主要由切坡建房引发，触发因素为强降水。	
	B19	洞头区霓屿街道下郎中易发区	0.737	/	/	/	1	10	100	侵蚀丘陵地貌，自然斜坡高陡，高程在80m-200m之间，出露岩性为晶玻屑凝灰岩，残坡积层发育。人类工程活动主要表现为切坡建房，斜坡开挖易引发滑坡、崩塌等地质灾害。	
	小计		103.553	17	263	1760	54	1467	18562		

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)		
低易发区	C1 瓯海区泽雅—丽岙—景山低山丘陵低易发区	211.633	4	41	380	16	494	3983	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，海拔10~900m，地形坡度10~60°，植被覆盖率大于60%。主要出露小平田组的凝灰岩、砂岩，馆头组凝灰岩，西山头组、高坞组晶玻屑凝灰岩以及花岗岩、闪长岩、安山岩、英安玢岩、流纹岩等侵入岩，断裂较发育，岩体整体较完整，形成的残坡积层和风化层较厚。区内人口主要分布于坡脚处，人类工程活动主要表现为切坡建房和修建道路，对地质环境的影响较强烈。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	C2 瓯海区茶山—仙岩低山丘陵低易发区	39.735	/	/	/	3	36	260	该区位于侵蚀剥蚀低山丘陵区，地形坡度15-43°，山体局部存在陡崖，植被覆盖率40-80%。北西向、北东向断层零星发育，出露下白垩统小平田组熔结凝灰岩及燕山晚期钾长花岗岩，熔结凝灰岩完整性较好，抗风化能力强。花岗岩易风化，局部山体残坡积层较厚。区内人口相对集中，人类工程活动主要为斜坡地带的切坡建房、修路、采矿等，对地质环境的影响较强烈。	
	C3 瓯海区牛山等残丘低易发区	1.608	1	12	150	3	1	345	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，区内最大相对高差一百余米，地形坡度20-35°，植被覆盖率30-60%。出露下白垩统小平田组熔结凝灰岩、燕山晚期霏细斑岩，区内无断层通过，岩石完整性较好，坡体上残坡积层较薄。人类工程活动对地质环境的影响较强烈，主要表现为山体斜地带的建房、采石切坡，沿坡脚分布大量高陡的人工边坡，对地质环境的影响较强烈，牛山周边边坡大多已治理，坡脚原有房屋已拆除，现为公园绿地。	
	C4 瓯海区郭溪—景山残丘低易发区	2.828	/	/	/	/	/	/	该区属侵蚀剥蚀丘陵地貌，区内最大相对高差不足一百米，地形坡度20-35°，植被覆盖率30-60%。出露软硬相间砂砾岩、砂岩、粉砂岩岩组，区内有北东向断裂发育，岩石完整性较好，坡体上残坡积层较薄。人类工程活动对地质环境的影响较强烈，主要表现为山体斜地带的切坡建房及修路，对地质环境的影响较强烈。	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
低易发区	C5	鹿城区山福—藤桥低易发区	69.743	1	4	0	6	358	6460	<p>低山丘陵区，高程一般 20~860m，地形起伏较大，自然坡度一般 20~38°，山体植被发育，主要分布坚硬块状以熔结凝灰岩为主的火山碎屑岩岩组(Hi)，零星分布以流纹岩为主的酸性岩岩组(Rr)、红色粉砂岩为主的细碎屑岩岩组(SRf)，岩石风化较强烈，风化残坡积层一般较厚，断裂构造较发育，区内人口密度较小，人类工程活动对地质环境影响较大，主要表现为切坡建房、修建公路、铁路、垦植等。</p>	<p>加强城镇单元详细规划(包括村庄规划)、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。</p>
	C6	鹿城区藤桥—丰门低易发区	33.255	/	/	/	3	25	175	<p>丘陵地貌，高程一般 20~460m，地形坡度一般 23~35°，分布地层岩性较复杂，主要包括以红色粉砂岩、泥岩为主的细碎屑岩岩组(SRf)、以红色砂岩、砂砾岩为主的粗碎屑岩岩组(SRc)，以闪长岩为主的中性岩岩组(Qd)、以花岗岩为主的酸性岩岩组(Qg)及岩脉，岩石节理裂隙较发育，中部及南西侧局部地段有断层通过，区内人口密度较小，人类工程活动对地质环境影响主要为切坡建房、修建公路、铁路。</p>	
	C7	鹿城区翠微山、杨府山等残丘低易发区	4.536	/	/	/	5	63	595	<p>剥蚀地貌，相对高差几十到一两百米，主要分布以花岗岩为主的酸性岩岩组(Qg)和凝灰岩为主的火山碎屑岩组(Hi)，风化残坡积层较厚，无断裂构造通过，区内人口密度较大，杨府山、牛山一带切坡现象普遍，人类工程活动对地质环境影响较大。目前杨府山边坡大多已治理，坡脚为公园绿地。</p>	
	C9	龙湾区状元—海城低易发区	43.806	/	/	/	19	364	5641	<p>该区位于剥蚀低山丘陵区，地形坡度 15-40°，植被覆盖率 20-80%。出露西山头组流纹质玻屑凝灰岩、流纹晶屑玻屑熔结凝灰岩及酸性侵入岩。区内人口密度较小，人类工程活动主要为采石、修路和修建水库。</p>	

易发区级别及编号	易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)			
低易发区	C10	龙湾区老鼠山等残丘低易发区	0.715	1	60	200	2	8	330	该区地貌属剥蚀残丘，地形坡度 15-30°，植被覆盖率 20-40%。出露西山头组流纹质玻屑凝灰岩、流纹晶屑玻屑熔结凝灰岩。区内人口密度小，坡脚有采石活动，人类工程活动较强烈。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	C12	洞头区无人岛低易发区	0.752	/	/	/	/	/	/	低缓丘陵地貌，山体自然坡度 25° -35°，植被覆盖一般，出露岩性为晶屑熔结凝灰岩与花岗侵入岩，为无人居住的岛屿。	
	C13	洞头区大门岛~小门岛低易发区	29.437	/	/	/	5	33	880	侵蚀丘陵地貌，山体自然坡度 25° -30°，植被覆盖一般，出露岩性为晶屑熔结凝灰岩与花岗侵入岩，断层不发育。松散层局部厚度大，在暴雨影响下，沟谷易发生泥石流灾害。	
	C14	洞头区鹿西岛及周边岛屿低易发区	9.609	/	/	/	4	42	460	侵蚀丘陵地貌，山体自然坡度一般为 25° -35°，局部较大，出露岩性为晶屑熔结凝灰岩。滑坡位于东白村民房前屋后，前缘或后缘填方形成边坡。	
	C15	洞头区青山岛低易发区	7.382	/	/	/	/	/	/	侵蚀丘陵地貌，植被覆盖率中等，自然坡度 20° -30°，高程在 0m-227.5m 之间，出露花岗质岩体和晶屑熔结凝灰岩，断层较发育。人口分布稀少，人类工程活动对地质环境的影响一般。	
	C16	洞头区霓屿岛低易发区	10.723	/	/	/	1	7	240	侵蚀丘陵地貌，自然坡度一般 25° -40°，局部大于 40°，植被覆盖一般，出露岩性为晶屑熔结凝灰岩和花岗质侵入岩。人类工程活动主要为山体斜坡地带的切坡建房。	
	C17	洞头区三盘岛低易发区	1.763	/	/	/	1	20	160	侵蚀丘陵地貌，自然坡度 20° -30°，植被覆盖一般，出露晶屑熔结凝灰岩和花岗岩体，残坡积层发育，构造不发育。	

易发区级别 及编号	易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求	
			数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财产 (万元)	数量 (处)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)			
低易 发区	C18	洞头区洞头岛低易 发区	23.279	/	/	/	10	418	6430	侵蚀丘陵地貌，自然坡度 20° -30°，植被覆盖一般，出露晶屑熔结凝灰岩和花岗岩体，残坡积层发育，构造不发育。人类工程活动主要表现为山体斜地带切坡建房、修建公路等，对地质环境的影响较强烈。	加强城镇单元详细规划（包括村庄规划）、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。
	C19	洞头区大瞿岛、大竹 屿、南策岛及周边岛 屿低易发区	5.576	/	/	/	1	0	20	侵蚀丘陵地貌，山坡自然坡度一般 20° -30°，出露岩性为晶屑熔结凝灰岩与花岗侵入岩，断层不发育。人口分布稀少，人类工程活动对地质环境的影响一般。	
	小计		496.38	7	117	730	79	1869	25979		
合计		613.15	33	419	2845	146	3564	45761			

附表 15 温州市区地面沉降易发程度分区说明表

易发区级别及编号	易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求
高易发区	A2	5.720	该地段为我市地面沉降最严重的地区，沉降中心累计最大沉降量已接近 400 毫米，近年来地面沉降有所减缓，“十一五”时期地面沉降中心区的沉降量仍在 50 毫米以上，沉降中心区域的沉降量达到 100 毫米，沉降中心区域平均沉降速率大于 10 毫米/年。“十二五”初期永中、天河及海堤沿线沉降速率大于 20 毫米/年，其中永中最大沉降速率达 28.6 毫米/年，“十二五”末期，沉降速率小于 20mm/a，沉降速率大于 10mm/a 的面积为 12.5km <sup>2</sup> ，累计沉降大于 50mm 的面积为 50.5km <sup>2</sup> ，大于 200mm 的面积为 3.0km <sup>2</sup> 。至“十三五”末期，沉降速率小于 20mm/a，沉降速率大于 10mm/a 的面积为 9.1km <sup>2</sup> ，累计沉降大于 50mm 的面积为 49.6km <sup>2</sup> 。	冲湖积平原，地势低平，地面标高一般在 3.1~4.0m 之间。第四纪沉积物厚度一般在 150~155m 之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥及淤泥质黏土。分布第 I、II 承压含水层，顶板埋深 60.0-70.0 米，厚 40-119 米，水质为淡水。该区也是人口密集及经济发达地区，人类工程活动主要用途是居住用地、商住用地、公共设施用地、工业用地、林地、永久农田等。	1、开展永强平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、健全地下水与地面沉降监测网络。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	A3	11.029	该地段为我市地面沉降最严重的地区之一，沉降中心累计最大沉降量已接近 400 毫米，近年来地面沉降有所减缓，“十一五”时期地面沉降中心区的沉降量仍在 50 毫米以上，沉降中心区域的沉降量达到 100 毫米，沉降中心区域平均沉降速率大于 10 毫米/年。“十三五”时期地面沉降中心区的沉降量约为 30.6 毫米，沉降中心区域平均沉降速率小于 10 毫米/年。	冲湖积平原，地势低平，地面标高一般在 2.9~4.1m 之间。第四纪沉积物厚度一般在 122~131m 之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥及淤泥质粉质黏土。分布第 I、II 承压含水层，顶板埋深 60.0-70.0 米，厚 40-119 米，水质为淡水。人类工程活动主要用途是居住用地、公共设施用地，工业用地，绿化用地，修路等。	1、开展永强平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、健全地下水与地面沉降监测网络。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	小计	16.749			

易发区级别及编号		易发区名称	面积(km <sup>2</sup> )	地面沉降概述	地质环境条件简述	主要防治监管要求
中易发区	B17	龙湾区永强平原地面沉降中易发区	46.294	地下水平均水位总体呈弱上升态势，至2020年已无-5m的等水位闭合圈。“十三五”时期，地面沉降年沉降速率小于10毫米/年。	冲湖积平原，地势低平，地面标高一般在2.7~4.2m之间。第四纪沉积物厚度一般在155~174m之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥及淤泥质黏土。分布第I、II孔隙承压含水层，其含水层顶板埋深20.0-39.0米，厚度40.0-80.0米。人类工程活动主要用途是居住用地、商住用地、公共设施用地、工业用地、机场建设用、林地、永久农田等。	1、开展永强平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、健全地下水与地面沉降监测网络。4、强化地表水厂供水能力。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	小计		46.294			
低易发区	C8	鹿城区上戍平原地面沉降低易发区	13.565	主要发生于老房及新房的附属构筑物，造成房屋墙壁及地面开裂等。中心一带平原区沉降表现为局部房屋开裂。由于地面沉降监测网络尚未建立，缺少具体的监测数据。	该区人口较密集、经济较发达，地势低平，地面标高一般为3.5—7.0米。该处平原区分布第I承压含水层，顶板埋深20.0-35.0米，厚25-50米，水质为微咸水。目前区内地下水开采强度低，地下水位埋深浅，在0米左右。	1、开展上戍平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、从严控制地下水开采审批，对已批准开采的单位严格实行计划用水，有效监控。3、强化地表水厂供水能力。4、健全地下水与地面沉降监测网络，提高已有监测网密度。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	C11	龙湾区瑶溪—海城地面沉降低易发区	114.626	含水层顶板埋深40.0~50.0m，厚45~65m，现状水位埋深较浅，水质均为咸水，水位较稳定。2020年地面沉降年沉降速率小于5毫米/年。	西部为冲湖积平原，东部靠海为围垦滩涂区，地势低平，地面标高一般在2.2~4.4m之间。第四纪沉积物厚度一般在140~150m之间，岩性岩相较不稳定，上部地基土层中存在性质差、厚度变化大的淤泥质粉质黏土。人类工程活动主要用途是居住用地、商住用地、公共设施用地、港口码头、工业用地、林地、永久农田等。	1、开展龙瑞平原地面沉降专项调查和深层地下水开采现状排查。2、坚持贯彻地下水禁限采。3、强化地表水厂供水能力。4、健全地下水与地面沉降监测网络。5、提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高。
	C20	洞头区围垦区地面沉降低易发区	19.574			
	C21	洞头区灵昆岛地面沉降低易发区	44.806			
	小计		192.571			
合计		255.615				

附表 16 温州市地质灾害重点防治区说明表

序号	编号	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	重点防治对象	防治工作措施和要求	责任单位
1	I-1	永嘉县岩坦镇-岩头镇重点防治区	157.57	岩头镇和岩坦镇居民聚集区, 2 座水库, 河道、公路等	加强生态保护, 从源头上预防地质灾害; 易发内的工程项目建设应当进行地质灾害危险性评估; 加强科学决策和管理, 正确处理治理与开发的关系, 坚持先治理后开发的原则, 对重点工程实施全程跟踪和监督管理, 减少人为破坏地质环境和诱发地质灾害的工程活动。山区农民建房要科学合理选址, 并做好评估、论证和防治工程。对现有地质灾害隐患点的治理以搬迁为主, 工程治理相结合的措施, 工程治理的项目需加强财政支持的力度, 确保专款专用, 加强勘查投入的力度, 提高设计的可靠性, 减少设计变更引发调概的频次。完善群测群防网络, 加强监测预警工作; 加强汛前排查、汛中巡查和汛后核查工作。	永嘉县自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
2	I-2	永嘉县金溪镇-桥下镇重点防治区	95.45	金溪镇和桥下镇居民聚集区, 2 座水库, 山区公路等		永嘉县自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
3	I-3	永嘉县北城街道-瓯北街道重点防治区	167.26	北城街道-瓯北街道居民聚集区, 水库, 公路等		永嘉县自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
4	I-4	永嘉县三江街道-乌牛街道重点防治区	42.04	区内居民聚集区, 3 座水库, 河道、公路等		永嘉县自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
5	I-5	永嘉县沙头镇-乐清市乐成街道重点防治区	97.46	区内居民聚集区, 水库河道、公路等		永嘉县自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
6	I-6	乐清市智仁乡-湖雾镇重点防治区	77.09	智仁乡-湖雾镇居民聚集区, 河道、公路等		乐清市自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
7	I-7	乐清市仙溪镇-龙西乡重点防治区	74.52	仙溪镇-龙西乡区内居民聚集区, 河道、公路等		乐清市自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
8	I-8	乐清市雁荡镇重点防治区	21.00	雁荡镇居民聚集区、公路等		乐清市自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
9	I-9	乐清市岭底乡-淡溪镇重点防治区	62.64	岭底乡-淡溪镇居民聚集区、淡溪水库等		乐清市自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)
10	I-10	鹿城区山福镇-藤桥镇重点防治区	71.93	鹿城区山福镇-藤桥镇居民聚集区、铁路、公路等		温州市自然资源和规划局鹿城分局及涉及到的乡镇(街道)
11	I-11	瓯海区泽雅镇重点防治区	49.86	泽雅镇居民聚集区、水库等		温州市自然资源和规划局鹿城分局及涉及到的乡镇(街道)
12	I-12	瓯海区潘桥街道-瑞安市桐浦镇重点防治区	71.77	区内居民聚集区、水库, 国道、铁路等		温州市自然资源和规划局鹿城分局及涉及到的乡镇(街道)
13	I-13	瑞安市湖岭镇-林川镇重点防治区	87.42	区内居民聚集区, 林溪水库等		瑞安市自然资源和规划局及涉及到的乡镇(街道)

序号	编号	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	重点防治对象	防治工作措施和要求	责任单位
14	I-14	瑞安市高楼镇-平阳县腾蛟镇重点防治区	141.37	区内居民聚集区，国道等公路设施	加强生态保护，从源头上预防地质灾害；易发内的工程项目建设应当进行地质灾害危险性评估；加强科学决策和管理，正确处理治理与开发的关系，坚持先治理后开发的原则，对重点工程实施全程跟踪和监督管理，减少人为破坏地质环境和诱发地质灾害的工程活动。山区农民建房要科学合理选址，并做好评估、论证和防治工程。对现有地质灾害隐患点的治理以搬迁为主，工程治理相结合的措施，工程治理的项目需加强财政支持的力度，确保专款专用，加强勘查投入的力度，提高设计的可靠性，减少设计变更引发调概的频次。完善群测群防网络，加强监测预警工作；加强汛前排查、汛中巡查和汛后核查工作。	瑞安市自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
15	I-15	文成县西坑畲族镇-大岙镇重点防治区	108.11	文成县西坑畲族乡-大岙镇居民聚集区，国道公路等		文成县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
16	I-16	文成县珊溪镇-巨屿镇重点防治区	78.75	珊溪镇-巨屿镇居民聚集区，珊溪水库等		文成县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
17	I-17	平阳县水头镇-苍南县桥墩镇重点防治区	74.82	区内居民聚集区，河道水库等		平阳县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
18	I-18	平阳县鳌江镇重点防治区	64.34	鳌江镇居民聚集区，铁路、公路等		平阳县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
19	I-19	泰顺县罗阳镇重点防治区	72.66	罗阳镇居民聚集区。		泰顺县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
20	I-20	泰顺县仕阳镇-凤垟乡重点防治区	170.06	泰顺县仕阳镇-凤垟乡居民聚集区，河道公路等。		泰顺县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
21	I-21	苍南县桥墩镇-灵溪镇重点防治区	89.23	苍南县桥墩镇-灵溪镇居民聚集区，桥墩水库，铁路、公路等		苍南县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
22	I-22	苍南县炎亭镇重点防治区	7.36	炎亭镇居民聚集区，沿海丘陵、道路等		苍南县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）
23	I-23	龙湾区永强平原重点防治区	38.41	龙湾、瑞安、平阳和苍南等居民集中区、工业园区、围垦区、机场等		温州市自然资源和规划局鹿城分局及涉及到的乡镇（街道）
24	I-24	瑞平平原重点防治区	138.01		瑞安市、平阳县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）	
25	I-25	平苍平原重点防治区	130.23		平阳县、苍南县自然资源和规划局及涉及到的乡镇（街道）	
合计			2189.36			

附表 17 温州市区地质灾害重点防治区说明表

序号	编号	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	重点防护对象	防治工作措施和要求	责任单位
1	I-1	临江—藤桥 330 国道和金温铁路沿线 重点防治区	21.83	330 国道和金温铁路沿线	1.对已初步治理或为治理的边坡完成治理工作。 2.实施移民避险工程。 3.工程建设前进行必要的地质灾害危险性评估。 4.做好台风暴雨期的监测预警和避让工作。	山福镇、藤桥镇
2	I-2	藤桥镇中部重点防治区	11.30	村庄、道路和河流等	1.加强地质灾害隐患点的综合治理。 2.规范民房、旅游设施、道路等工程活动，工程建设前进行地质灾害危险性评估。 3.对重点工程实施全程跟踪和监督管理。 4.做好台风暴雨期的监测预警和避让工作。	藤桥镇
3	I-3	仰义东南部-丰门东北部重点防治区	9.23	林宋组团、村庄人口聚居区、工业厂区、 水库周边、公路沿线等	1.对地质灾害隐患点进行综合治理，对闭坑矿山进行自然生态环境修复治理。 2.实施移民避险工程。 3.做好台风暴雨期间的预防监测预警工作。 4.工程建设前进行必要的地质灾害危险性评估，切坡建房做好边坡加固工作，做好仰义水库岸坡防护。	仰义、丰门街道 办事处
4	I-4	丰门南部-双屿-广化重点防治区	7.45	人口聚居区、山庄、工业厂区、学校、 公路沿线等	1.对地质灾害隐患点进行综合治理，对闭坑矿山进行自然生态环境修复治理。 2.修订地质灾害点防治方案，做好地质灾害监测预警工作。 3.区内工程建设必须做好前期可行性论证及地质灾害危险性评估，尽量减少人为破坏生态环境、地质环境的工程活动。	丰门、双屿、广 化街道办事处
5	I-5	泽雅镇重点防治区	41.40	水库沿岸公路、人口聚居区和酒店。	1.加强地质灾害隐患点的综合治理。 2.规范民房、旅游设施、道路等工程活动，工程建设前进行地质灾害危险性评估。 3.对重点工程实施全程跟踪和监督管理。 4.做好台风暴雨期的监测预警和避让工作。	泽雅镇

序号	编号	名称	面积	重点防护对象	防治工作措施和要求	责任单位
6	I-6	潘桥街道重点防治区	4.70	各村庄人口聚居区和道路	1.对区内地质灾害隐患点进行综合治理。 2.规范居民的建房、修路等工程活动，工程建设前进行必要的地质灾害危险性评估，对重点工程实施全程跟踪和监督管理。	潘桥街道办事处
7	I-7	景山公园—郭溪白塔殿重点防治区	5.30	人口聚居区、景山公园、西山公路	1.减少人为工程建设活动，保持原有生态地质环境。 2.工程建设做好前期可行性论证及地质灾害危险性评估，避免人为诱发新的地质灾害（隐患）。 3.加大村民房后地质灾害点治理力度，实施移民避险工程。	景山、郭溪街道办事处
8	I-8	状元御史桥—瑶溪底岭下重点防治区	3.09	机场大道沿线和人口聚居区	1.对区内地质灾害隐患点进行综合治理。 2.规范居民的建房、修路等工程活动，工程建设前进行必要的地质灾害危险性评估，对重点工程实施全程跟踪和监督管理。	状元、瑶溪街道办事处
9	I-9	海城街道北侧山体重点防治区	1.94	各村庄人口聚居区和道路	1.对区内地质灾害隐患点进行综合治理。 2.规范居民的建房、修路等工程活动，工程建设前进行必要的地质灾害危险性评估，对重点工程实施全程跟踪和监督管理。	海城街道办事处
10	I-10	永强平原重点防治区	63.04	人口聚居区、重点开发区、公路沿线	1.继续实施地下水禁限采，强化地表水厂供水能力。 2.提高建（构）筑物基础的设计标高和预留标高，提高城市防洪能力，定期对河道进行疏浚，保持通航能力。 3.完善地下水与地面沉降监测网络，加强应急供水井的建设与保护。 4.开展地面沉降分区评估。	永中街道办事处
11	I-11	大门镇豆岩北部地质灾害重点防治区	0.48	村庄、道路和河流等	1.按计划开展地质灾害点治理工作。 2.完善群测群防网络，加强监测预报预警。	大门镇人民政府
12	I-12	霓屿街道西部地质灾害重点防治区	0.74	村庄、道路和河流等	3.工程建设应做好地质灾害防治工作。 4.规范人类工程活动，保护地质环境，特别是村民建房尽量减少对山体的开挖，开挖边坡应切实做好支挡、排水等措施。	霓屿街道办事处
13	I-13	半屏岛大北岙-松柏园地质灾害重点防治区	0.69	村庄、道路和河流等	5.区内所有工程建设项目都要进行“地质灾害危险性评估”，从源头上预防地质灾害。	北岙街道办事处
合计			171.19			

附表 18 温州市地质灾害防治县（市、区）和重点防治乡镇（街道）一览表

序号	县（市、区）	重点防治乡镇（街道）	行政区面积（km <sup>2</sup> ）	地质灾害易发区面积(km <sup>2</sup> )				地质灾害隐患			地质灾害风险防范区		
				高	中	低	合计	数量（处）	威胁人数（人）	威胁财产（万元）	数量（处）	威胁人数（人）	威胁财产（万元）
1	鹿城区	山福镇	60.31	0	29.79	16.56	46.35	7	107	400	17	439	7300
2		藤桥镇	98.38	0	28.01	46.92	74.93	0	0	0	12	309	3264
3	龙湾区	状元街道	18.01	0	1.5	4.78	6.28	0	0	0	6	65	812
4		海城街道	40.49	0	1.32	3.57	4.89	1	60	200	8	225	2243
5	瓯海区	泽雅镇	146.58	15.13	55.05	73.49	143.67	20	215	1760	36	833	4225
6		潘桥街道	57.82	0	8.89	28.6	37.49	1	10	150	4	168	758
7	乐清市	白石街道	49.49	0	12.79	30.03	42.82	0	0	0	7	76	585
8		大荆镇	128.65	0	22.02	74.71	96.73	3	58	390	13	247	1840
9		湖雾镇	30.9	0	8.55	17.74	26.29	0	0	0	5	110	215
10		乐成街道	74.95	0	7.17	61.29	68.46	1	22	100	7	321	445
11		岭底乡	67.11	20.95	0	46.17	67.12	2	75	85	9	313	900
12		龙西乡	40.85	12.57	0.02	27.23	39.82	1	46	100	8	880	3310
13		仙溪镇	98.48	0.18	46.18	45.02	91.38	4	162	710	22	906	2340
14		雁荡镇	83.73	0	26.3	39.24	65.54	4	101	460	19	433	1965
15		智仁乡	40.73	9.88	0.24	26.92	37.04	0	0	0	18	807	3460
16		瑞安市	芳庄乡	43.94	17.01	25.11	1.25	43.37	0	0	0	11	143
17	高楼镇		250.72	7.79	78.51	141.8	228.1	0	0	0	35	627	5015
18	湖岭镇		168.38	8.36	57.98	83.86	150.2	0	0	0	14	392	4685
19	林川镇		83.22	15.99	31.31	35.86	83.16	0	0	0	10	353	1453
20	平阳坑镇		24.09	0	11.3	8.23	19.53	0	0	0	6	105	650
21	塘下镇		83.23	0	1.67	27.8	29.47	0	0	0	17	440	853
22	桐浦镇		48.51	0	9.17	24.84	34.01	0	0	0	6	105	1635
23	永嘉县	北城街道	67.52	20.79	8.75	35.48	65.02	0	0	0	2	12	315
24		碧莲镇	172.77	0	56.31	116.46	172.77	1	12	20	12	376	3388

序号	县(市、区)	重点防治乡镇(街道)	行政区面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害易发区面积(km <sup>2</sup> )				地质灾害隐患			地质灾害风险防范区		
				高	中	低	合计	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)
25	永嘉县	鹤盛镇	182.6	0	66.91	111.64	178.55	4	106	214	15	1023	8866
26		金溪镇	82.56	0	56.59	22.62	79.21	2	19	60	13	553	5505
27		桥头镇	90.88	0	12.62	60.9	73.52	0	0	0	6	64	380
28		桥下镇	151.33	39.56	40.89	57.14	137.59	5	76	209	16	450	6719
29		三江街道	60.23	22.51	0	17.53	40.04	2	73	540	6	216	1510
30		岩坦镇	467.83	41.36	79.43	341.51	462.3	20	767	1970	44	1602	22112
31	平阳县	鳌江镇	163.24	0	38.33	71.59	109.92	6	789	2216	30	683	3558
32		怀溪镇	62.81	0	9.09	47.2	56.29	0	0	0	6	245	970
33		闹村乡	45.81	0	5.38	35.22	40.6	0	0	0	4	127	553
34		山门镇	41.17	0	0	30.98	30.98	0	0	0	4	41	90
35		水头镇	94.35	0	12.04	46.51	58.55	12	301	733	31	553	1405
36		顺溪镇	99.41	0	22.37	76.3	98.67	1	51	120	22	803	4025
37		腾蛟镇	80.14	0	22.28	45.94	68.22	3	37	155	42	705	2624
38	苍南县	赤溪镇	85.39	0	33.73	51.39	85.12	1	50	3	12	248	2850
39		大渔镇	15.04	0	10.61	4.33	14.94	0	0	0	3	38	330
40		灵溪镇	178.89	28.64	9.71	82.26	120.61	2	155	140	52	677	5490
41		马站镇	66.52	0	13.79	44.47	58.26	0	0	0	6	264	1800
42		南宋镇	21.89	0	8.67	13.23	21.9	0	0	0	2	0	0
43		桥墩镇	146.51	11.11	49.46	85.94	146.51	1	4	8	26	504	2820
44		炎亭镇	15	6.53	0	7.91	14.44	0	0	0	4	43	220
45	文成县	大岙镇	127.29	0	46.75	74.38	121.13	6	842	1720	26	581	3027
46		黄坦镇	186.39	10.1	9.59	163.8	183.49	2	107	245	21	306	1740
47		珊溪镇	115.09	0	32.37	79.62	111.99	4	138	95	23	388	3905
48		双桂乡	16.9	0	9.92	6.98	16.9	1	46	300	9	227	1625
49		西坑畲族镇	48.94	0.25	23.73	24.96	48.94	1	17	40	5	50	360

序号	县(市、区)	重点防治乡镇 (街道)	行政区面积 (km <sup>2</sup> )	地质灾害易发区面积(km <sup>2</sup> )				地质灾害隐患			地质灾害风险防范区		
				高	中	低	合计	数量(处)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)	数量(处)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)
50	文成县	岙口镇	29.17	0	8.21	20.96	29.17	7	287	810	15	778	4960
51		玉壶镇	174.91	0	29.35	145.56	174.91	0	0	0	9	49	870
52	泰顺县	凤垟乡	37.37	0	30.46	6.9	37.36	5	1003	1270	11	630	3089
53		罗阳镇	430.24	0	111.17	313	424.17	2	73	1220	22	496	14590
54		彭溪镇	92.69	0	31.44	61.25	92.69	6	173	622	15	320	3139
55		三魁镇	67.78	0	12.98	48.95	61.93	4	95	68	9	56	635
56		仕阳镇	83.06	0	38.66	44.4	83.06	1	5	6	5	87	140
57		泗溪镇	119.35	0	63.56	53.93	117.49	15	1270	2582	29	937	5931

附表 19 温州市区地质灾害防治乡镇（街道）和重点防治村（社区）一览表

序号	乡镇（街道）	重点防治村（社区）	行政区面积（km <sup>2</sup> ）	地质灾害易发区面积(km <sup>2</sup> )				地质灾害隐患			地质灾害风险防范区		
				高	中	低	合计	数量（处）	威胁人数（人）	威胁财产（万元）	数量（处）	威胁人数（人）	威胁财产（万元）
1	东屏街道	大北岙村	1.79	0	0	0.41	0.41	0	0	0	2	89	2845
2	泽雅镇	大川村	0.81	0	0.80	0.01	0.81	1	12	50	2	109	550
3	泽雅镇	东山村	2.35	0	0.02	2.33	2.35	0	0	0	1	34	140
4	海城街道	东溪村	2.32	0	0.30	2.02	2.31	0	0	0	3	171	1415
5	藤桥镇	枫林岙村	2.69	0	1.65	1.03	2.68	0	0	0	1	45	165
6	泽雅镇	戈恬村	2.89	0	0.64	1.35	1.99	1	71	680	1	44	165
7	丰门街道	嵇师村	3.72	0	0.91	1.04	1.95	0	0	0	2	396	9814
8	潘桥街道	金堡村	4.11	0	0	4.10	4.10	0	0	0	2	152	568
9	永中街道	刘宅村	1.87	0	0.02	1.49	1.51	0	0	0	1	32	220
10	泽雅镇	麻芝川村	2.86	0	0.43	2.44	2.86	0	0	0	1	104	525
11	永中街道	青山村	2.72	0	0	2.65	2.65	0	0	0	2	74	1150
12	瞿溪街道	泉东川村	3.10	0	0	3.09	3.09	0	0	0	1	127	520
13	山福镇	沙头村	3.42	0	0.95	1.10	2.05	1	11	10	2	48	880
14	泽雅镇	石桥村	2.26	2.03	0.11	0	2.14	0	0	0	1	94	535
15	山福镇	潮埠村	1.94	0	0.66	0.89	1.56	2	45	250	2	54	580
16	永中街道	坦头村	4.78	0	0	4.45	4.45	0	0	0	1	48	500
17	泽雅镇	外坳村	1.76	0	0.01	1.75	1.76	0	0	0	1	61	195
18	东屏街道	外垵头村	1.30	0	1.01	0	1.01	0	0	0	1	82	520
19	泽雅镇	外水良村	0.44	0	0.44	0	0.44	1	1	25	2	65	390
20	山福镇	西坑村	4.79	0	0.02	4.76	4.78	0	0	0	3	193	4500
21	泽雅镇	西山村	1.83	1.07	0.41	0.31	1.79	0	0	0	2	74	340
22	泽雅镇	下庵村	1.01	0.66	0.35	0	1.01	0	0	0	1	56	260
23	北岙街道	小三盘村	1.52	0	0	1.49	1.49	0	0	0	1	170	2300
24	藤桥镇	雅漾村	2.35	0	0.31	1.59	1.91	0	0	0	1	138	1760

序号	乡镇(街道)	重点防治村(社区)	行政区面积(km <sup>2</sup> )	地质灾害易发区面积(km <sup>2</sup> )				地质灾害隐患			地质灾害风险防范区		
				高	中	低	合计	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	数量(处)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)
25	海城街道	屿门村	1.53	0	0	1.52	1.52	0	0	0	1	37	480
26	泽雅镇	上陈村	3.14	0	0	3.14	3.14	0	0	0	1	61	120
27	永中街道	郑宅村	5.98	0	0	5.04	5.04	0	0	0	2	109	1310
28	状元街道	状元桥村	3.33	0	0	0.47	0.47	0	0	0	3	45	561

附表 20 温州市“十四五”地质灾害防治重点工程（项目）一览表

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间	经费概算（万元）	责任单位
1	地质灾害调查监测体系建设工程	县（市、区）地质灾害风险普查	开展 1:50000 地质灾害风险普查，执行自然资源部《地质灾害风险调查评价技术要求(1:50000)》，在全面收集农村山区地质灾害调查评价、地质灾害风险防范区划定、承灾体调查等成果资料的基础上，按照一般调查区精度要求补充开展已发生地质灾害、现有地质灾害隐患、地质灾害风险防范区核查工作；整理汇总 1978 年以来各年度地质灾害发生情况、主要地质灾害事件，形成历史地质灾害数据集；总结地质灾害分布发育规律，分析地质灾害成灾模式；开展地质灾害易发性、危险性和风险评价，细化完善地质灾害风险防范区划定，编制各种图件；开展地质灾害风险降雨阈值分析研究、提出地质灾害风险监测和预警方案；编写成果报告，综合反映地质灾害风险普查成果；结合调查区防灾减灾需求与经济、社会发展规划，提出合理、有效的地质灾害风险防控对策建议；并建立地质灾害风险调查空间数据库。2021 年底前，我市 12 个县（市、区）1:50000 地质灾害风险普查要全面完成。	2021 年	1500	温州市自然资源和规划局 各区分局或各县（市）自然资源和规划局
2		乡镇（街道）地质灾害风险调查评价	全面完成 53 个乡镇（街道）地质灾害风险调查，执行《浙江省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价技术要求(试行)》，主要任务包括：1.开展地质灾害孕灾背景调查；2.开展地质灾害及隐患调查；3.开展承灾体调查；4.开展地质灾害评价；5.开展地质灾害风险降雨阈值分析研究，提出地质灾害风险管控措施；6.编写成果报告，全面反映地质灾害风险调查评价取得的成果，提出地质灾害风险防控对策建议；7.开展地质灾害风险调查评价信息系统建设，统一管理调查数据、成果报告和图件等。	2021-2025 年	10000	温州市自然资源和规划局 各区分局或各县（市）自然资源和规划局以及涉及的乡镇（街道）
3		地质灾害风险隐患动态识别	12 个县（市、区）每年开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查的“三查”工作、及时掌握地质灾害风险隐患变化情况，动态更新地质灾害风险“一张图”。	2021-2025 年	2500	温州市自然资源和规划局 各区分局或各县（市）自然资源和规划局
4		地质灾害专业监测点建设	加大地质灾害专业监测点密度，重点、次重点地质灾害风险防范区专业监测全覆盖，在已有地质灾害监测预警工作的基础上，按照“严遵标准、严审设计、严守进度、严格监管”的原则，充分利用自然资源部组织研发的普适型监测设备和技术方法，踏勘选点、编制方案、设备选型、设备安装和运行维护。累计建成地质灾害专业监测点 482 处，其中 2022 年底前，累计建成地质灾害专业监测点 412 处。	2021-2025 年	5000	温州市自然资源局及各区分局或各县（市）自然资源局
5		山区雨量站建设	统筹气象、水利等部门雨量监测站数据，加密山区雨量监测站布设，新增山区雨量监测站 300 处，其中 2022 年底前，新建山区雨量监测站 150 个。	2021-2025 年	1500	温州市气象局

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间	经费概算（万元）	责任单位
6	地质灾害预警应急体系建设工程	地质灾害监测预警系统建设	完成市级地质灾害气象风险预报系统升级，做到“云端预警”、“云端预报”、“云端共享”，及时发布区域地质灾害气象风险等级“五色图”。加强地质灾害风险降雨阈值研究，动态调整并发布降雨阈值，及时发布地质灾害风险预警提示单。到2022年底前，建成“人防+技防+机防”的市级地质灾害动态预警及综合指挥平台。	2021-2022年	1500	温州市自然资源和规划局
7		地质灾害应急处置能力建设	深入开展地质队员“驻县进乡”专项行动，加强地质灾害应急装备设备配备和应急队伍建设，及时开展应急调查、会商和处置工作；修订完善市、县、乡级地质灾害应急预案，编制重点地质灾害风险防范区应急预案，全面开展应急预案演练，各级应急预案规划期内至少组织一次演练，重点和次重点地质灾害风险防范区每年开展一次演练，其中，2022年底前，完成1个市级地质灾害应急救援队伍建设。	2021-2025年	3000	温州市自然资源和规划局各区分局或各县（市）自然资源和规划局以及涉及的乡镇（街道）
8	地质灾害综合治理体系建设工程	地质灾害隐患综合治理	实施地质灾害综合治理411处，新增地质灾害隐患点处置率达到100%，其中，到2022年底，完成180处地质灾害综合治理。	2021-2025年	34000	温州市自然资源和规划局各区分局或各县（市）自然资源和规划局以及涉及的乡镇（街道）
9		区域性地质灾害风险综合治理	实施区域性地质灾害风险综合治理2处，按照主动防灾、区域减灾、系统治理的思路，针对地质灾害易发、风险程度高的重点流域或区域，纳入全域土地综合整治工程，国土空间生态修复工程，结合国土空间规划和用途管制，合理布局生产、生活、生态空间，通过差异化综合整治手段，源头降低地质灾害风险，强化生态治理，提升区域地质灾害安全韧性。	2021-2025年	3000	温州市自然资源和规划局
10		地质灾害治理工程维护	对通过竣工验收的地质灾害治理工程，明确管护单位和责任人，加强工程管理和维护。	2021-2025年	600	温州市自然资源和规划局各区分局或各县（市）自然资源和规划局以及涉及的乡镇（街道）
11		地面沉降防治	开展9个区块地面沉降易发区调查和地质灾害危险性分区评估成果更新。进一步加强区域地下水和地面沉降监测，新增水准监测线路70千米，新增20个地下水动态监测点，区域地面沉降平均速率控制在5.5毫米/年，地下水动态监测井达到70眼。	2021-2025年	1000	温州市自然资源和规划局

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间	经费概算（万元）	责任单位
12	地质灾害数字管理体系建设工程	地质灾害防治工作数字赋能	加强地质灾害风险防范区全周期数字化管理，做好地质灾害风险防范区数据采集、动态更新与维护等工作。	2021-2025年	500	温州市自然资源和规划局
13		地质灾害数字化管理应用	建立地质灾害风险防范区“风险码”管理机制，将地质灾害风险防范区信息、群测群防员（网格员）信息、监测预警信息等全部纳入“风险码”统一管理，并作为地质灾害风险防范区标识主要内容。大力推广应用“地灾智防”APP，市、县（市、区）、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员、网格员、“驻县进乡”地质队员均需安装使用，“地灾智防”APP使用人数达到3000人。	2021-2025年	1000	温州市自然资源和规划局
14	地质灾害创新平台体系建设工程	地质灾害野外观测研究站建设	加大新技术、新方法、新设备的应用研究，开展多层次、全方位的技术交流，新建乐清市地质灾害野外观测点。	2021-2025年	800	温州市自然资源和规划局及乐清市自然资源和规划局
15		地质灾害防治示范区建设	加大各类要素政策支持力度，建设永嘉县地质灾害气象风险监测预警示范区。	2021-2025年	600	温州市自然资源和规划局及永嘉县自然资源和规划局
16	地质灾害防灾减灾文化建设工程	地质灾害防治科普教育	编制地质灾害防治知识科普宣传画、读物、视频等系列产品，开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传教育活动，增强公众对地质灾害的防范意识。	2021-2025年	900	温州市自然资源和规划局以及各区分局或各县（市）自然资源和规划局

附表 21 温州市区“十四五”地质灾害防治重点工程（项目）一览表

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间	经费概算（万元）	责任单位
1	地质灾害调查监测体系建设工程	县（市、区）地质灾害风险普查	根据自然资源部《地质灾害风险调查评价技术要求(1:50000)》，全面收集农村山区地质灾害调查评价、地质灾害风险防范区划定、承灾体调查等成果资料，按照一般调查区精度要求补充开展已发生地质灾害、现有地质灾害隐患、地质灾害风险防范区核查工作；整理汇总 1978 年以来各年度地质灾害发生情况、主要地质灾害事件，形成历史地质灾害数据集；总结地质灾害分布发育规律，分析地质灾害成灾模式；开展地质灾害易发性、危险性和风险评价，细化完善地质灾害风险防范区划定，编制各种图件；开展地质灾害风险降雨阈值分析研究、提出地质灾害风险监测和预警方案；编写成果报告，综合反映地质灾害风险普查成果；结合调查区防灾减灾需求与经济、社会发展规划，提出合理、有效的地质灾害风险防控对策建议；并建立地质灾害风险调查空间数据库。2021 年底前，鹿城区、龙湾区、瓯海区、洞头区 1:50000 地质灾害风险普查全面完成。	2021 年	400	温州市自然资源和规划局各区分局
2		乡镇（街道）地质灾害风险调查评价	执行《浙江省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价技术要求(试行)》，主要任务包括：1.开展地质灾害孕灾背景调查；2.开展地质灾害及隐患调查；3.开展承灾体调查；4.开展地质灾害评价；5.开展地质灾害风险降雨阈值分析研究，提出地质灾害风险管控措施；6.编写成果报告，全面反映地质灾害风险调查评价取得的成果，提出地质灾害风险防控对策建议；7.开展地质灾害风险调查评价信息系统建设，统一管理调查数据、成果报告和图件等。全面完成鹿城山福、龙湾状元、海城、瓯海泽雅和潘桥共计 5 个乡镇（街道）地质灾害风险调查评价。	2021-2025 年	1000	温州市自然资源和规划局各区分局以及涉及到的乡镇（街道）
3		地质灾害风险隐患动态识别	4 个区每年开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查的“三查”工作、及时掌握地质灾害风险隐患变化情况，动态更新地质灾害风险“一张图”。	2021-2025 年	800	温州市自然资源和规划局各区分局
4		地质灾害专业监测点建设	加大地质灾害专业监测点密度，重点、次重点地质灾害风险防范区专业监测全覆盖，在已有地质灾害监测预警工作的基础上，按照“严遵标准、严审设计、严守进度、严格监管”的原则，充分利用自然资源部组织研发的普适型监测设备和技术方法，踏勘选点、编制方案、设备选型、设备安装和运行维护。累计建成地质灾害专业监测点 72 处，其中 2022 年底前，累计建成地质灾害专业监测点 62 处。	2021-2025 年	750	温州市自然资源局及各区分局
5		山区雨量站建设	统筹气象、水利等部门雨量监测站数据，加密山区雨量监测站布设，新增山区雨量监测站 45 处，其中 2022 年底前，新建山区雨量监测站 25 个。	2021-2025 年	230	温州市气象局

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间	经费概算(万元)	责任单位
6	地质灾害预警应急体系建设工程	地质灾害风险降雨阈值研究	加强地质灾害风险降雨阈值研究,强调不同地质环境条件背景下的降雨阈值,动态调整并发布降雨阈值,为基于多源数据驱动的省市县一体化地质灾害风险实时预警系统的建成提供可靠数据,必要时开展各区地质灾害风险降雨阈值科研专题。	2021-2025年	400	温州市自然资源和规划局各区分局
7		地质灾害应急机制建设	修订完善县级和乡镇(街道)两级地质灾害应急预案,编制重点地质灾害风险防范区应急预案,健全灾前应急准备、临灾应急避险、灾后应急救援的综合应急体系。强化“安全码”应用,实现人员精准转移。严格执行应急值守、信息报送等制度,健全信息共享机制,及时开展应急调查、会商和处置工作,有效防止险情灾情进一步扩大。	2021-2025年	400	温州市自然资源和规划局各区分局以及涉及到的乡镇(街道)
8		地质灾害应急能力建设	开展一年一度地质灾害防治专业队伍的技术培训,深入开展地质灾害防治宣传活动,切实增强群测群防网格员的防灾减灾救灾能力;积极衔接地质队员“驻县进乡”专项行动,强化地质灾害应急队伍建设,加强应急车辆等应急装备的配备,提高地质灾害应急技术支撑能力。全面组织开展应急预案演练,县本级应急预案规划期至少组织1次演练,影响30人以上的风险防范区应急预案演练覆盖率达100%。	2021-2025年	600	温州市自然资源和规划局各区分局以及涉及到的乡镇(街道)
9	地质灾害综合治理体系建设工程	地质灾害隐患综合治理	实施68处地质灾害隐患点避让搬迁和工程治理,及时消除地质灾害隐患。	2021-2025年	5600	温州市自然资源和规划局各区分局以及涉及到的乡镇(街道)
10		地质灾害治理工程维护	对通过竣工验收的地质灾害治理工程,明确管护单位和责任人,加强工程管理和维护。	2021-2025年	100	温州市自然资源和规划局各区分局以及涉及到的乡镇(街道)
11		地面沉降综合防治	开展3个区块地面沉降易发区调查和地质灾害危险性分区评估成果更新。进一步加强区域地下水和地面沉降监测,新增水准监测线路30千米,新增7个地下水动态监测点,区域地面沉降平均速率控制在5.5毫米/年,地下水动态监测井达到27眼。	2021-2025年	450	温州市自然资源和规划局各区分局

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间	经费概算(万元)	责任单位
12	地质灾害数字管理体系建设工程	地质灾害数字化管理应用	做好地质灾害风险防范区数据采集、动态更新与维护等工作，加强地质灾害风险防范区全周期数字化管理。将地质灾害风险防范区信息、群测群防员（网格员）信息、监测预警信息等全部纳入“风险码”统一管理。大力推广应用“地灾智防”APP，市、县（市、区）、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员、网格员、“驻县进乡”地质队员均需安装使用，“地灾智防”APP使用人数达到450人。	2021-2025年	300	温州市自然资源和规划局各区分局
13	地质灾害人才队伍和防灾减灾文化建设工程	地质灾害防治人才队伍体系建设	建立完善专业培训机制，提高基层管理服务能力；加强专业技术人才队伍建设，积极衔接地质队员“驻县进乡”行动，成立专业技术人才队伍，提高技术支撑保障能力，切实履行“专业调查、风险排查、应急处置、教育培训、信息报送”等职责，充分发挥“驻县进乡”地质队员的作用，加大基层地质灾害防治人员培训力度，提高基层防治人员防灾减灾救灾水平。	2021-2025年	400	温州市自然资源和规划局以及各区分局
14		地质灾害防治科普教育	编制地质灾害防治知识科普宣传画、读物、视频等系列产品，开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传教育活动，增强公众对地质灾害的防范意识。	2021-2025年	150	温州市自然资源和规划局以及各区分局

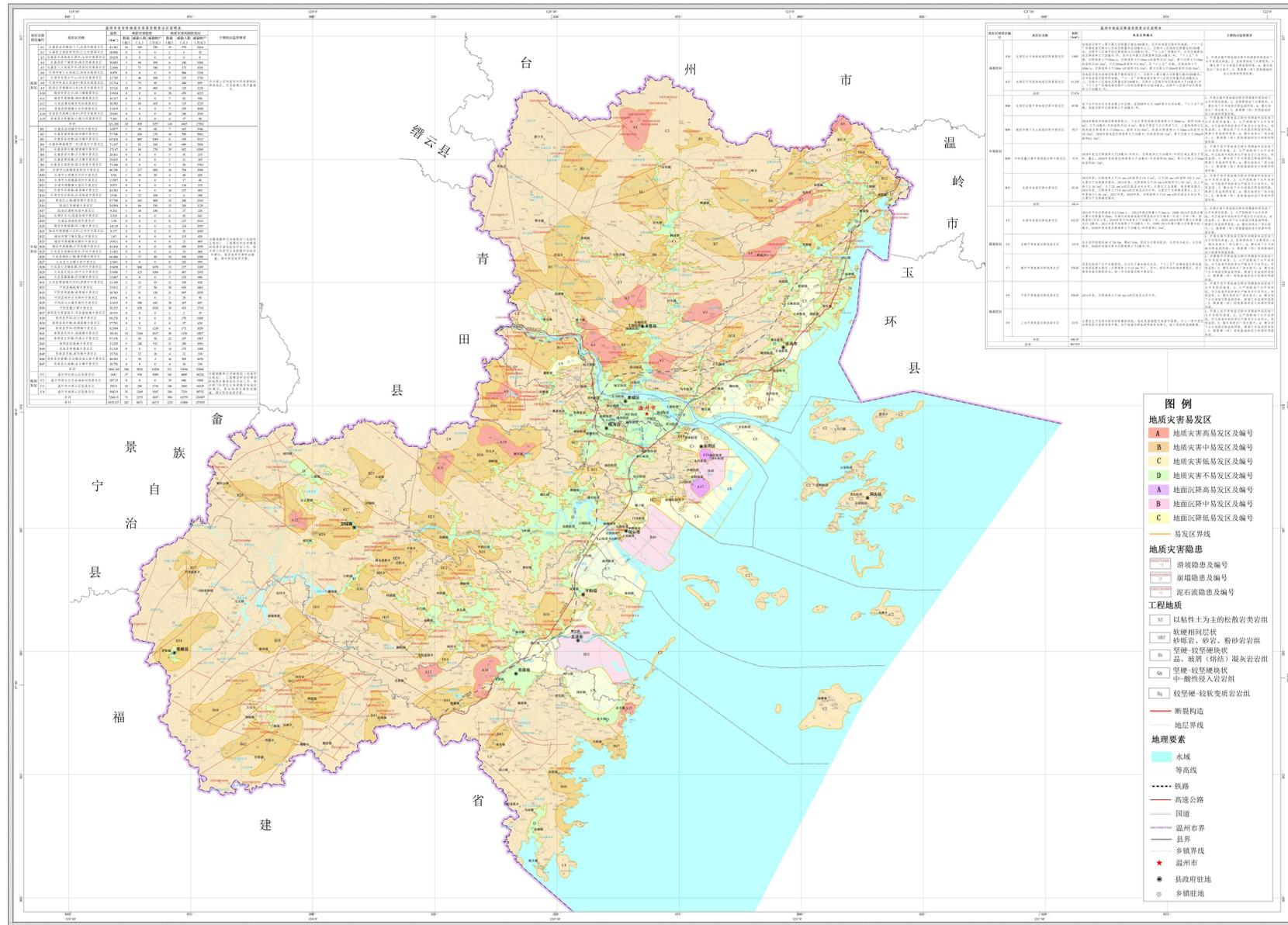
附表 22 温州市地质灾害防治“十四五”规划主要任务指标分解表

县(市、区)	县(市、区)地质灾害风险普查(个)	乡镇(街道)地质灾害风险调查(个)	地质灾害专业监测网络		地质灾害综合治理(处)	区域性地质灾害风险综合治理(处)	区域地面沉降平均速率(毫米/年)	地下水动态监测井(眼)	地质灾害野外观测点(处)	地质灾害气象风险监测预警示范区(处)
			累计建成专业监测点(个)	新增山区雨量自动监测站(处)						
鹿城区	1	1	16	10	10	0	/	3	0	0
龙湾区	1	2	16	10	8	0	4.0	16	0	0
瓯海区	1	2	32	20	45	0	/	5	0	0
洞头区	1	0	8	5	5	0	/	6	0	0
乐清市	1	8	65	40	50	1	6.0	8	1	0
瑞安市	1	6	48	30	25	0	4.5	12	0	0
龙港市	1	0	3	2	3	0	6.0	10	0	0
永嘉县	1	8	95	58	80	1	/	0	0	1
平阳县	1	7	48	30	50	0	7.0	7	0	0
苍南县	1	7	48	30	25	0	5.0	3	0	0
文成县	1	6	60	40	50	0	/	0	0	0
泰顺县	1	6	43	25	60	0	/	0	0	0
合计	12	53	482	300	411	2	5.5	70	1	1

附图1

# 温州市地质灾害易发区图

比例尺 1: 250 000



采用CGCS\_2000国家大地坐标

10 5 0 10 20km

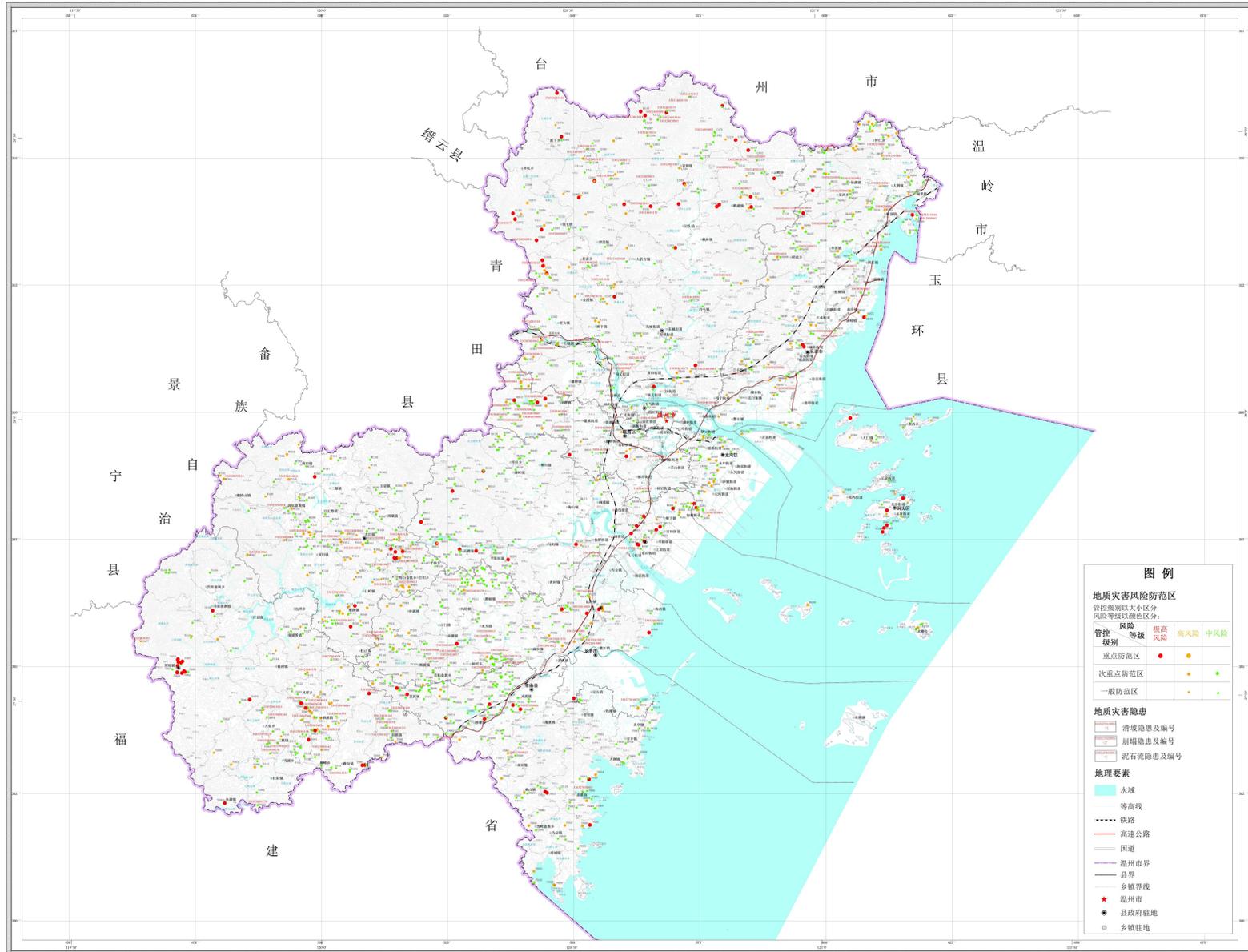
提交单位: 温州市自然资源和规划局  
编制单位: 浙江省第十一地质大队



附图3

# 温州市地质灾害风险防范区分布图

比例尺 1:250 000



**图例**

地质灾害风险防范区  
 管控级别以大小区分  
 风险等级以颜色区分

管控级别	极高风险	高风险	中风险
重点防范区	●	●	●
次重点防范区	●	●	●
一般防范区	●	●	●

地质灾害隐患

- 滑坡隐患及编号
- 崩塌隐患及编号
- 泥石流隐患及编号

地理要素

- 水域
- 等高线
- 铁路
- 高速公路
- 国道
- 温州市界
- 县界
- 乡镇界线
- 温州市
- 县政府驻地
- 乡镇驻地

采用CGCS\_2000国家大地坐标

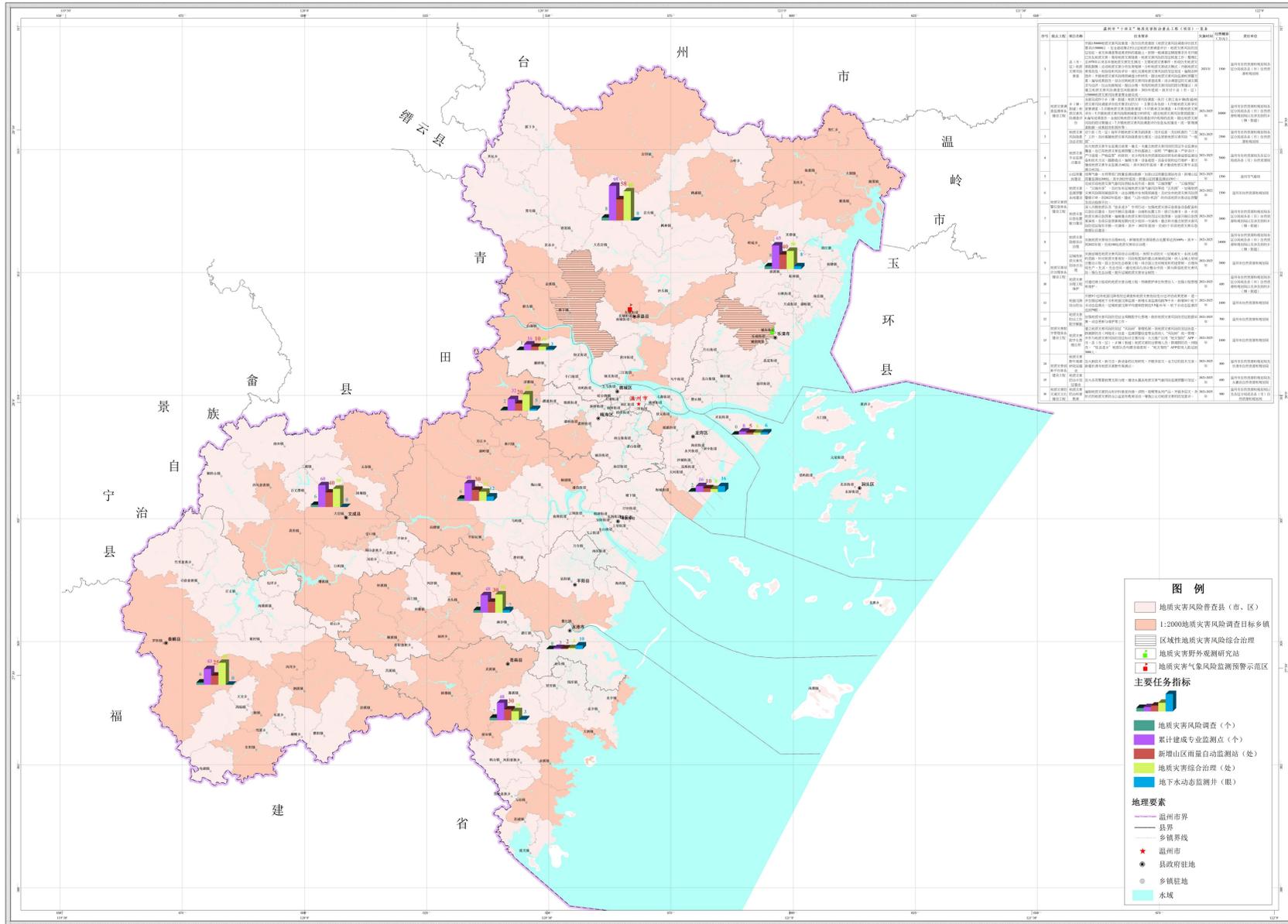
0 5 10 20km

提交单位：温州市自然资源和规划局  
 编制单位：浙江省第十一地质大队

附图 4

# 浙江省温州市地质灾害防治重点工程部署图

比例尺 1: 250 000



采用CGCS\_2000国家大地坐标

0 5 10 20km

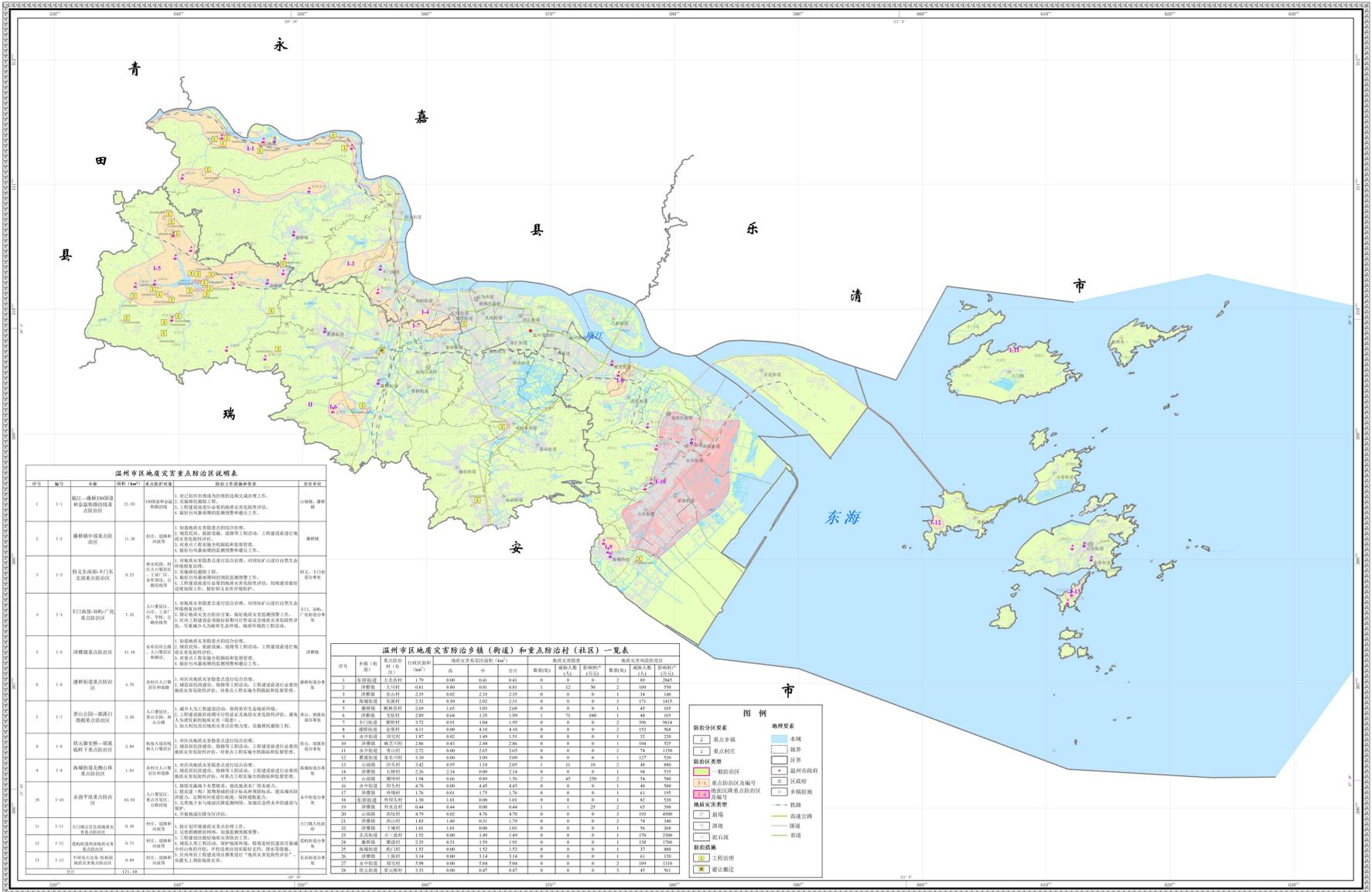
提交单位：温州市自然资源和规划局  
编制单位：浙江省第十一地质大队



附图6

# 温州市区地质灾害重点防治区图

比例尺 1:100000



序号	编号	名称	面积(km <sup>2</sup> )	重点防治对象	防治工程措施	责任单位
1	1-1	鹿一—鹿二300国道和温黄公路沿线的地质灾害防治区	21.40	1.对已建工程进行地质灾害危险性评估； 2.对重要工程进行地质灾害危险性评估； 3.对重要工程进行地质灾害危险性评估； 4.对重要工程进行地质灾害危险性评估。	1.对已建工程进行地质灾害危险性评估； 2.对重要工程进行地质灾害危险性评估； 3.对重要工程进行地质灾害危险性评估； 4.对重要工程进行地质灾害危险性评估。	温州市政府
2	1-1	梧槽镇中部重点防治区	11.58	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
3	1-1	状元东南—状元东南高塘重点防治区	9.33	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
4	1-1	状元东南—状元东南高塘重点防治区	7.43	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
5	1-1	梧槽镇重点防治区	41.48	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
6	1-1	梧槽镇重点防治区	4.70	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
7	1-1	状元东南—状元东南高塘重点防治区	5.30	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
8	1-1	状元东南—状元东南高塘重点防治区	3.99	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
9	1-1	状元东南—状元东南高塘重点防治区	1.91	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
10	1-10	状元东南—状元东南高塘重点防治区	65.01	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
11	1-11	状元东南—状元东南高塘重点防治区	6.44	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
12	1-12	状元东南—状元东南高塘重点防治区	6.71	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
13	1-13	状元东南—状元东南高塘重点防治区	0.51	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府
14	1-14	状元东南—状元东南高塘重点防治区	171.19	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	1.对地质灾害重点防治区进行巡查； 2.对地质灾害重点防治区进行巡查； 3.对地质灾害重点防治区进行巡查； 4.对地质灾害重点防治区进行巡查。	温州市政府

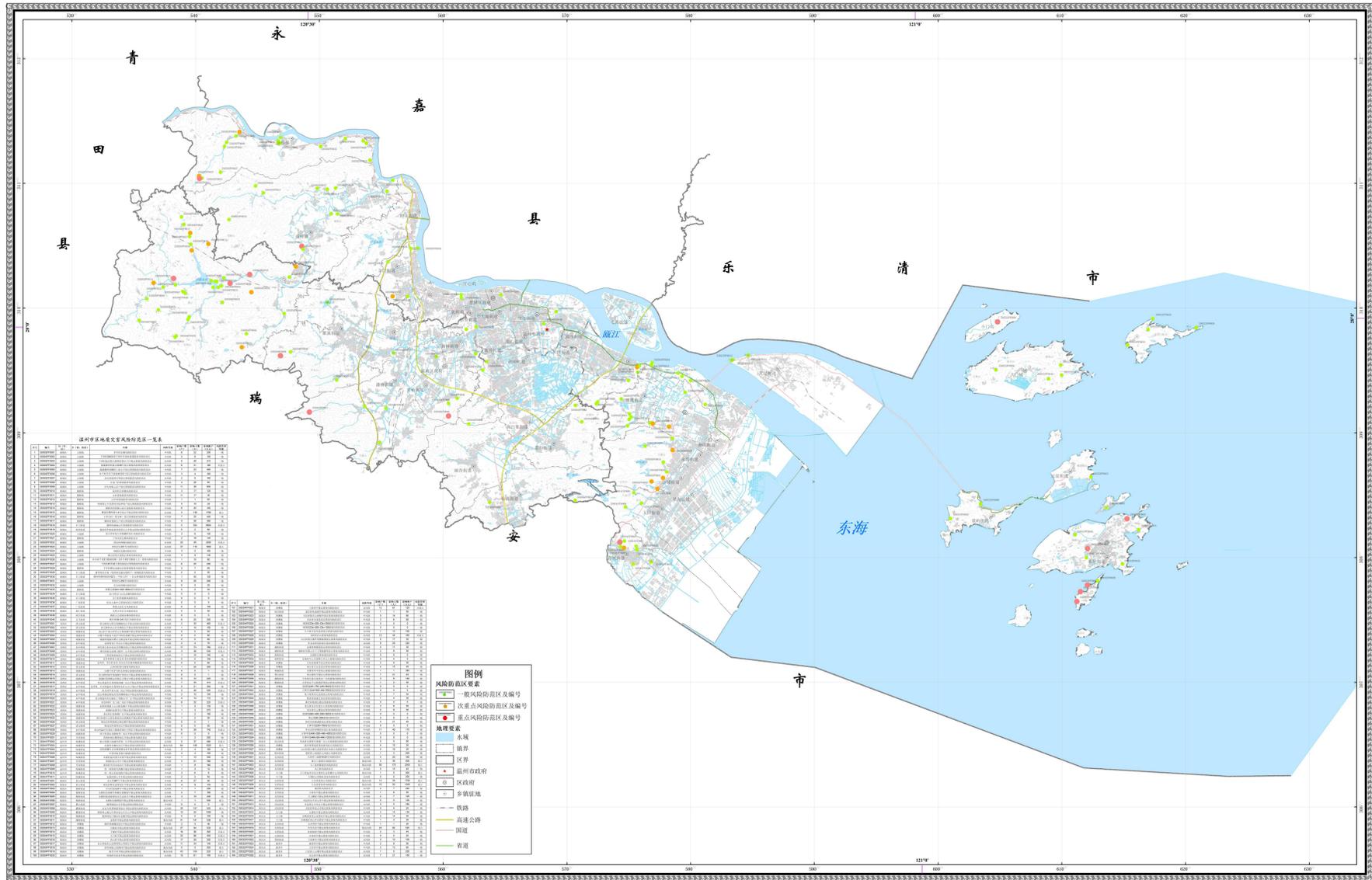
序号	乡(街道)	村(社区)	行政区划面积(km <sup>2</sup> )			地质灾害防治面积(km <sup>2</sup> )		地质灾害防治村(社区)			
			高	中	合计	重点村	重点社区	重点村	重点社区		
1	状元镇	状元村	1.79	0.00	0.00	0.00	0	0	2	0	2
2	状元镇	状元村	0.81	0.00	0.00	0.00	1	12	0	2	109
3	状元镇	状元村	2.33	0.02	2.33	2.33	0	0	0	1	14
4	状元镇	状元村	2.32	0.00	2.32	2.32	0	0	0	3	111
5	状元镇	状元村	2.69	1.02	1.67	2.68	0	0	0	1	45
6	状元镇	状元村	2.89	0.64	1.55	1.99	1	71	0	1	44
7	状元镇	状元村	3.75	0.91	1.84	1.95	0	0	0	2	206
8	状元镇	状元村	4.11	0.00	4.10	4.10	0	0	2	132	558
9	状元镇	状元村	1.87	0.02	1.89	1.91	0	0	0	1	32
10	状元镇	状元村	2.86	0.43	2.44	2.86	0	0	0	1	104
11	状元镇	状元村	2.52	0.00	2.52	2.52	0	0	0	2	1161
12	状元镇	状元村	3.10	0.00	3.09	3.09	0	0	0	1	127
13	状元镇	状元村	0.42	0.95	1.19	2.05	1	11	10	0	48
14	状元镇	状元村	2.26	2.14	0.00	2.14	0	0	0	1	88
15	状元镇	状元村	1.94	0.65	0.89	1.56	2	45	2	54	588
16	状元镇	状元村	4.58	0.00	4.45	4.45	0	0	0	1	48
17	状元镇	状元村	1.76	0.01	1.75	1.76	0	0	0	1	61
18	状元镇	状元村	1.36	1.01	0.00	1.01	0	0	0	1	62
19	状元镇	状元村	0.44	0.44	0.00	0.44	1	1	23	2	65
20	状元镇	状元村	0.79	0.02	0.76	0.76	0	0	0	2	103
21	状元镇	状元村	1.87	1.88	0.01	1.79	0	0	0	2	78
22	状元镇	状元村	1.01	1.01	0.00	1.01	0	0	0	1	76
23	状元镇	状元村	1.52	0.00	1.49	1.49	0	0	0	1	178
24	状元镇	状元村	2.33	0.31	1.99	1.91	0	0	0	1	118
25	状元镇	状元村	1.51	0.00	1.52	1.52	0	0	0	1	137
26	状元镇	状元村	3.14	0.00	3.14	3.14	0	0	0	1	128
27	状元镇	状元村	0.88	0.00	0.84	0.84	0	0	0	2	109
28	状元镇	状元村	0.11	0.00	0.47	0.47	0	0	0	3	45



附图7

# 温州市区地质灾害风险防范区分布图

比例尺 1:100000



2000国家大地坐标系

km 2 1 0 2 4 6 8 km

委托单位: 温州市自然资源和规划局  
编制单位: 浙江省第十一地质大队

