

浙江省青田县地质灾害防治“十四五”规划
(2021—2025 年)

青田县自然资源和规划局

二〇二一年十二月

浙江省青田县地质灾害防治“十四五”规划
(2021-2025)

组 织 单 位：青田县自然资源和规划局

编 制 单 位：浙江有色地勘集团有限公司

编 制 小 组：

组 长：叶永兵

副 组 长：吴 莹 易红清

成 员：沈万里 楼雄标 张紫文 沈珏铭
张 飞 熊俊侠 李铭江 刘 雄
钱 超

青田县自然资源和规划局

二〇二一年十二月

目 录

总 则.....	1
一、现状与形势.....	1
二、总体要求.....	8
三、加强地质灾害“三区一点”管理	13
四、强化地质灾害六大体系建设	21
五、重点工程.....	25
六、规划保障措施	29
七、附则.....	34
附表:	
1. 青田县地质灾害隐患点一览表.....	附-1
2. 青田县地质灾害易发程度分区说明表.....	附-2
3. 青田县地质灾害重点防治区说明表.....	附-3
4. 青田县地质灾害防治重点村(社区)一览表.....	附-4
5. 青田县地质灾害风险防范区一览表.....	附-5
6. 青田县“十四五”地质灾害隐患治理工程一览表	附-6
7. 青田县“十四五”地质灾害监测工程(项目)一览表	附-7
8. 青田县“十四五”地质灾害防治主要工程一览表.....	附-8

附图:

1. 青田县地质灾害易发区图
2. 青田县地质灾害重点防治区图
3. 青田县地质灾害风险防范区分布图
4. 青田县地质灾害防治重点工程部署图

总 则

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。依据《地质灾害防治条例》、《浙江省地质灾害防治条例》、《浙江省地质灾害“整体智治”三年行动方案(2020-2022年)》、《浙江省地质灾害防治“十四五”规划》、《青田县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》等，并结合青田县建设、交通、水利、旅游等相关规划，制定本规划。

本《规划》是省、市两级规划的重要组成部分，是规范我县地质灾害防治工作的纲领性文件，是依法开展和监督地质灾害防治工作的重要依据，适用于全县范围。

规划基准年为 2020 年，规划期 2021 至 2025 年。

一、现状与形势

（一）经济社会发展概况

青田县地处于浙江省东南部，面积 2493 平方公里，行政隶属丽水市管辖。全县辖 4 个街道、10 个镇和 18 个乡，363 个行政村，总人口约 57.2 万人。2020 年实现生产总值 249.13 亿元，同比增长 2.5%；城乡居民人均可支配收入分别达 48532 元、23637 元，分别增长 3.7%和 7.9%，财政

总收入全县率先迈上 30 亿元台阶，跻身全国“两山”发展百强县第 19 位、全国投资潜力百强县第 14 位。

“十三五”以来，青田紧紧围绕建设“美丽青田、幸福侨乡”战略部署，凝心聚力、务实拼搏，有效克服了前进中的各种困难和问题，取得了高水平全面建成小康社会决定性成就，经济社会发展继续走在全市前列，基本完成了“十三五”规划确定的主要任务。打造一批具有青田辨识度的金名片“华侨之乡”“石雕之乡”“名人之乡”光芒更亮、享誉更高。浙江（青田）华侨经济文化合作试验区建设已列入全省十大对外开放重大举措，成功举办三届侨博会，买全球、卖全球的“世界超市”品牌全面打响，融入长三角一体化发展、接轨温州、山海协作等工作取得显著成效。创成一批美丽乡村精品村，建成温溪至小舟山公路、垃圾焚烧发电厂等项目，成功创成升级生态文明建设示范县，连续两年夺得“大禹鼎”，荣获“中国天然氧吧”称号。

（二）地质灾害概况

1、地质环境背景

青田地处属亚热带湿润季风区，温暖湿润，四季分明，雨量充沛。年均降水量 1717.4 毫米，降水时空分布不均，多集中在 3-9 月的梅汛和台汛期；地域上东南部山区雨量相对较为集中，年降雨量一般大于 1800 毫米。境内河流均属瓯江水系，主要有瓯江、大溪和支流小溪。

青田县地处浙东南中低山丘陵区，总体地势西高东低，山峰连绵、地形复杂、切割强烈。以瓯江为界，以北为括苍山脉，以南为洞宫山脉。境内绝大部分地区覆盖着巨厚的中生代陆相火山岩系，局部分布燕山早、晚两期侵入岩，岩性以闪长岩类和花岗岩类为主，瓯江流域的河谷平原区及山麓沟谷区发育松散沉积层。青田县属华南褶皱系浙东南褶皱带，丽水--宁波隆起与温州--临海拗陷的交接部位。主要发育以北东向、北西向、近东西向、近南北向 4 组断裂构造及与之相伴的褶皱为特点，地震基本烈度为VI度区，强度较弱，震级小，频度较低，属较稳定区域。

2、地质灾害概况

青田历史地质灾害发育，是浙江省地质灾害防治重点县之一，据自 1995 年起的不完全统计，全县共有记录地质灾害(隐患)点 263 处，其中滑坡 155 处，崩塌 47 处，泥石流 58 处，地面塌陷 3 处；“十三五”期间，全县新发生或新调查发现地质灾害隐患 60 处，未造成人员伤亡，直接经济损失 723 万元，威胁户数 376 户，人口 1851 人，财产 15560 万元；通过应急排险、勘查治理、避让搬迁等防治工程的实施，消除地质灾害隐患威胁。

截至 2020 年底，全县完成了在册隐患点 89 处核销，还剩 6 处在册隐患点未核销，其中 2 处未核销点正在施工中，其余均已完成治理工程，基本上消除重大地质灾害隐患。地

质灾害防治从过去的静态隐患管理转向了现在的动态风险管控。

全县风险防范区 181 处，重点防范区 50 处，一般防范区 131 处，主要分布于舒桥、祯埠和北山等地质灾害易发乡镇，共影响 1034 户 3313 人和 18037 万元财产安全，是“十四五”期间重点防范对象。

（三）地质灾害防治现状

“十三五”期间，在青田县委、县政府及相关职能部门和地方政府的重视和支持下，青田县地质灾害防治工作成效显著，建成了高水平“十有县”，同时实施了地质灾害“除险安居”三年行动，2017 年和 2018 年连续两年年终考核丽水市全市第一。

地质灾害防灾减灾成效显著——“十三五”期间青田县加大地质灾害防治力度，累计投入防灾资金 2.8 亿元，实施了以“除险安居”三年行动为代表的地质灾害集中整治。其间，100%对新增隐患及时开展治理，并对其中 22 起存在较大危险的隐患实施了“即查即治”，避免了 492 人遭受可能的地质灾害危害，保持防灾“零伤亡”。对于存量的 89 处隐患点，通过集中的治理和搬迁，或经复核确认地质环境改变趋于稳定核销，受地质灾害威胁的 6727 人全部解除威胁。剩余 6 处隐患点未核销，均处于完工或施工状态，全县基本消除重大地质灾害隐患点。

地质灾害调查监测精度不断提升——2020年,完成了全县地质灾害风险“一张图”,确定了181处风险防范区,更新了地质灾害信息管理系统,落实了防灾责任人和群测群防员,全县地质灾害防治实现了从隐患管理向风险、隐患双控的过渡;已经启动了青田县1:5万地质灾害风险普查,及高湖镇和仁庄镇1:2000地质灾害风险调查工作;在专业监测方面,全县建成了19个专业监测点和5个雨量监测站,实现了人机结合的监测模式。

地质灾害预警避险能力逐步提升——根据省、市发布的地质灾害预警信息,加大了与丽水市局及青田县气象与水利部门的沟通与会商。根据预警信息及时撤离转移受地质灾害威胁人员。修订和编制了县级突发地质灾害应急预案和操作手册、镇乡应急预案、演练方案和重大地质灾害隐患点应急预案,明确人员应急撤离路线和预警信号。利用“地球日”、安全生产月“咨询日”等节日,发放了地质灾害宣传资料、防灾工作明白卡和避险明白卡。深入开展地质灾害防治知识专业知识培训,增强和提高地质灾害管理人及相关工作人员的防灾认知和防灾能力。

地质灾害防治基础进一步夯实——率先完成《青田县地质灾害治理工程质量体系精细化管理办法》的编制和治理工程质量管理系统建设。与地勘技术单位建立了青田县地质灾害防治应急中心,核定全额拨款事业编制5名,临聘人员6

名，调配 2 辆应急车辆，配备雨衣雨鞋、手电筒等物资。同时全面开展地质灾害千名地质队员“驻县进乡”行动，成立了 3 组 7 人应急技术分队，落实了 7 名应急专家，充实完善青田县地质灾害防治专家库。

地质灾害风险管控体系初步建立——截至 2020 年底，青田县初步划定 181 个地质灾害风险防范区；充分利用新研发的“地灾智防”APP 对 181 处风险防范区进行智慧监测巡查管理。

（四）面临形势

1、地质灾害防治工作面临形势

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。青田县将以更高的站位、更宽的视野谋划未来、主动担当，奋力建设浙江“华侨经济文化”和丽水“两个较快增长”重要窗口，开启高水平全面建设社会主义现代化新征程。

地质灾害防治工作面临新形势和更高要求。党的十九届五中全会提出，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。近年来，习近平总书记针对防灾减灾救灾工作，作出“两个坚持、三个转变”等一系列重要指示。中央有号召，浙江见行动。浙江省委省政府明确提出要切实纠正和克服“天灾不可抗、伤亡免

不了”的消极思想、“不是地质灾害点就不需要人员转移”的麻痹思想、“干部只要到岗就是尽责”的免责思想和“台风一走、风险也走”的松懈思想等四种错误思想，切实加强风险识别、风险研判、预报预警、风险管控和应急指挥，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。

青田县必须认真贯彻党中央和省委省政府的重大决策部署，坚持以系统观念和系统方法，系统解决当前工作中存在的问题和薄弱环节，不断充实和完善地质灾害风险“识别-监测-预警-处置-反馈”闭环地质灾害防治体系，着力提升青田县地质灾害防治“整体智治”能力。

地质灾害防治形势依然严峻。通过地质灾害隐患综合治理“除险安居”三年行动，青田县基本完成了重大地质灾害隐患基本清零的目标，但是地质环境条件复杂背景没有改变。在一定的自然和人为因素影响下，特别是梅汛、台汛期暴雨和持续性降雨极易发生崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害，全球气候异常导致的极端气候事件增多，且时空分布不均，特别是局部强降雨多发，预测难度大，地质灾害防治形势依然严峻。而且全县尚有 181 处地质灾害风险区，其稳定性差或较差，在一定因素影响下，可能成灾，险情可能演变为灾情，地质灾害防治任务依然艰巨。

工程活动引发地质灾害风险日趋加大。随着美丽新型城

市建设、特色小镇建设、美丽乡村建设等重大工程建设、旅游配套设施建设以及旅游风景区的开发和农村山区基础设施、村民改造或新建住宅的增加，人类工程活动势必加大对地质环境的破坏，工程活动引发地质灾害的风险性也持续增大，地质灾害防治监管任务将越来越重。

2、存在的问题

“十三五”期间青田县地质灾害防治与地质环境保护工作虽然取得了显著成效，但仍存在一些问题。

(1) 地质环境多要素实时监测体系有待完善，精细化的降雨阈值研究滞后，地质灾害预警预报精确度尚不能满足防灾的需要。

(2) 区域地质环境调查评价精度偏低，地质灾害风险底数未摸清楚，地质灾害成因机理和风险研究不够深入，地质灾害风险防控体系尚未建立，地质灾害风险防控能力有待提高。

(3) 科技创新对地质灾害防治工作的支撑作用不强，基层防治能力不足，专业技术力量缺乏。

二、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入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，围绕“不死人、少伤人、少损失”的总目标，坚持“人民至上、生命至上，守住人民群众生命安全这个底线”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”。按照系统观念、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，着力提升地质灾害防治数字化水平和“整体智治”能力，为青田县“华侨经济文化”和“两个较快增长”重要窗口建设营造安全稳定的环境。

（二）基本原则

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，全面完善地质灾害防治体系，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。

统筹部署，突出重点。紧紧围绕加快建设“两个高水平”青田的目标，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，统筹部署各项具体工作，服务青田经济发展大局。

依法依规，合力防灾。加强地质灾害防治管理制度体系

建设，强化乡（镇、街道）政府的地质灾害防治主体责任，充分调动相关部门和社会各界的积极性，合力做好地质灾害防治工作。

数字赋能，整体智治。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，不断提高地质灾害防治水平和实效。

（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，构建分区分责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，做到地质灾害隐患点即查即治、地质灾害风险有效管控，避免群死群伤地质灾害发生，切实保障人民群众生命财产安全。

到 2035 年，以斜坡为基本单元的风险管控网络覆盖全县，差异化阈值研究和预警预报机制进一步完善，建成降雨阈值精细化程度和风险管理数字化水平较高的地质灾害防治现代化强县。

2、具体目标

——**调查监测精度大幅提高。**青田县 1:50000 地质灾害风险普查全面完成，高湖镇、仁庄镇、山口镇、鹤城街道、

祯埠镇、温溪镇、海口镇和舒桥乡等 8 个乡镇(街道) 1:2000 地质灾害风险调查全面完成; 新建地质灾害专业监测点 36 处(累计 55 个), 新建山区雨量监测站 30 个(累计 35 个), 重点、次重点地质灾害风险防范区专业监测全覆盖。

——**预警应急能力全面提升。**牢牢抓住降雨引发地质灾害这一关键因素, 科学确定、动态调整重点地区降雨阈值; 根据省市地质灾害气象风险预警预报, 通过微信、短信或电话等多种形式通知防灾责任人和群测群防员, 加强监测巡查和及时转移受灾村民; 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, 重点、次重点风险防范区地质灾害应急预案演练全覆盖, 应急能力全面提升。

——**灾害风险程度明显降低。**按照“源头治理、综合施策”的要求, 加大国土空间规划管控力度, 切实规范工程建设活动。将地质灾害治理工程与异地搬迁、土地整治、生态修复、美丽乡村建设等结合, 从源头上控制或降低地质灾害风险。新增地质灾害隐患点处置排险率 100%, 到 2025 年底前, 完成丽水市下达的 11 处地质灾害综合治理目标任务。以及地下水动态监测井 3 眼。

——**综合管理体系不断完善。**结合青田县地质灾害防治需求, 升级青田县地质灾害风险综合管控系统。充分依托地质灾害专业技术支撑单位, 构建地质灾害监测预警智控中

心，地质灾害防治智慧管理初步实现。“地灾智防”APP 使用人数累计达到 400 人。

——**科技创新支撑更加有力。**国内科研院所的合作交流和省内技术单位的组织协同进一步强化，依托祯埠镇下个寮滑坡，建设地质灾害野外观测研究点，注重规律总结，提升识灾辨灾能力。

青田县地质灾害防治“十四五”规划主要指标

序号	类别	指标名称	单位	2020 年现状	2025 年目标	指标属性
1	调查监测	青田县风险普查	个	0	1	约束性
2		乡镇（街道）风险调查	个	0	8	约束性
3		专业监测点	个	19	55	约束性
4		雨量监测站	个	5	35	约束性
5	预警应急	重点、次重点风险防范区应急预案演练覆盖率	%	/	100	约束性
6	综合治理	新增地质灾害隐患点处置率	%	/	100	约束性
7		地质灾害综合治理	处	/	11	预期性
8		地下水动态监测井	眼	0	3	约束性
9	数字管理	“地灾智防”APP 使用人数	人	/	400	预期性
10	科技创新	地质灾害野外观测研究点	个	0	1	预期性

三、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

1、 地质灾害易发区划分

按地质灾害易发程度，全县共划分为高、中、低和不易发四个等级，易发区共 14 个亚区，其中高易发 3 个，总面积 66.49 平方公里，占全县面积的 2.67%。中易发 9 个，总面积 397.10 平方公里，占全县面积的 15.93%。低易发 1 个，面积 2000.63 平方公里，占青田县县域面积的 80.25%。不易发 1 个，总面积 28.78 平方公里，占青田县县域面积的 1.15%。青田县地质灾害易发分区见附图 1。

(1) 地质灾害高易发区 (A)

地质灾害高易发区是指地质灾害易发程度高的区域。其多为中低山区，地质环境条件差，现状地质灾害发育，人类工程活动强烈，引发地质灾害多的区域。青田县地质灾害高易发区共 3 片 (A1~A3)，总面积 66.49 平方公里，占全县面积的 2.67%。

该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区 11 处，尚威胁 313 人和 1482 万元财产的安全。现有地质灾害隐患点 2 处，受威胁人口 55 人，受威胁财产 140 万元。

(2) 地质灾害中易发区 (B)

地质灾害中易发区是指地质灾害易发程度中等的区域。其多为中低山区，地质环境条件较差，现状地质灾害较发育，

人类工程活动较强烈，引发地质灾害较多的区域。以及分布有经济开发区和特色小镇建设区域，主要为丘陵地貌向山间谷地过渡带上。青田县地质灾害中易发区共 9 片 (B1~B9)，总面积 397.10 平方公里，占全县面积的 15.93%。

该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区 83 处，尚威胁 1241 人和 7548 万元财产的安全。现有地质灾害隐患点 2 处，其中 1 处滑坡，1 处崩塌，受威胁人口 36 人，受威胁财产 800 万元。

(3) 地质灾害低易发区 (C)

主要分布于除高易发区、中易发区外的中低山丘陵地区，面积 2000.63 平方公里，占青田县县域面积的 80.25%。该区地质环境条件较好，人类工程活动强度相对较小，地质灾害发育程度一般，但不规范利用山体进行切坡建设，将可能引发新的地质灾害隐患。

该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区 85 处，尚威胁 1752 人和 8807 万元财产的安全。现有地质灾害隐患点 2 处，其中 1 处滑坡，1 处崩塌，受威胁人口 120 人，受威胁财产 770 万元。

4、地质灾害不易发区 (D)

指不易发生地质灾害的区域。县境内地质灾害不易发区主要分布于瓯江、大溪、船寮港、四都港两岸。总面积 28.78 平方公里，占青田县县域面积的 1.15%。该区特点是地形平

坦，地质环境条件相对简单，人类工程活动引发地质灾害的可能性小。突发性地质灾害不发育，未发生地质灾害，也无地质灾害隐患点分布。

该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区2处，尚威胁7人和200万元财产的安全。

2、易发区管理措施

(1) 高易发区管理

- 1) 完善群测群防网络，加强监测预报预警。
- 2) 修订灾害点的防灾避险方案，调整发放防灾明白卡、避险卡。
- 3) 发现问题及时处理，积极采取工程措施，消除地质灾害隐患。
- 4) 规范人类工程活动，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；若确需建设，必须先进行地质灾害危险性评估，经科学决策后才能进行。
- 5) 通过各种途径宣传、普及地质灾害防治知识，增强全民地质环境保护意识，提高地质灾害防治知识水平，充分调动全社会力量，共同做好地质灾害防治。
- 6) 建立地质灾害数据库，加强地质灾害监测管理，实现地质灾害防灾、减灾动态管理。

(2) 中易发区管理

- 1) 严格控制破坏地质环境的人类工程活动，避免现有

地质灾害的复活或形成新的地质灾害。

2) 区内尽量避免重大工程开发建设、避免形成高陡挖方、填方边坡，若确需建设，必须先进行地质灾害危险性评估，经科学决策后才能进行。

3) 加强地质灾害防治力度，做好地质灾害防治工作。

4) 对已开挖人工高边坡和坡度大于 25°的山体自然斜坡要加强监管，加强巡查监测。

5) 加强地质灾害隐患监测预报预警和工程建设地质灾害危险性评估工作。

(3) 低易发区管理

1) 加强监管、预防为主。

2) 尽量避免在丘陵、中低山的山体自然斜坡、坡脚山麓地带进行高挖低填等工程活动。

3) 区内工程建设项目按《地质灾害防治条例》规定进行地质灾害危险性评估。

4) 规范人类工程活动，保护地质环境。

(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、地质灾害重点防治区划分

依据地质灾害易发程度和社会经济情况，按照“以人为本”的原则，全县地质灾害防治划分为重点防治区、次重点防治区和一般防治区三个级别，其中重点分 4 个亚区，次重

点分 6 个亚区。与上一轮规划重点防治区划分比分析，减少 1 个重点防治区，新增了 6 个次重点防治区，其余防治区均有不同程度调整。青田县地质灾害重点防范区见附图 2。

(1) 重点防治区 (I)

青田县地质灾害重点防治区共有 4 个 (II1-II4)，面积约 82.78 平方公里，占全县总面积的 3.32%。该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区 16 处，尚威胁 342 人和 1682 万元财产的安全。现有地质灾害隐患点 3 处，受威胁人口 77 人，受威胁财产 640 万元。

(2) 次重点防治区 (II)

青田县地质灾害次重点防治区共有 6 个 (II1-II6)，面积约 163.76 平方公里，占全县总面积的 6.57%。该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区 19 处，尚威胁 234 人和 3126 万元财产的安全。

(2) 一般防治区 (III)

除重点防治区和次重点防治区以外的其它区域，总面积 2246.46 平方公里，占全县总面积的 90.11%。该区共有“一张图”中地质灾害风险防范区 146 处，尚威胁 2737 人和 13229 万元财产的安全。现有地质灾害隐患点 3 处，受威胁人口 134 人，受威胁财产 1070 万元。以预防为主，规范人类工程活动，对易发区内的工程建设开展地质灾害评估工作，做好地质灾害点的治理、搬迁或监测工作。

2、重点、次重点防范区管理措施

(1) 在重点、次重点防治区进行重点项目等工程建设时，在规划布局阶段应充分考虑地质灾害易发程度，建设前开展地质灾害专项调查工作，并根据调查评价结果指导工程建设。

(2) 做好农民建房的地质灾害危险性评估工作。

(3) 完善地质灾害群测群防网络，建设地质灾害监测系统网上平台，加强监测预警预报，做好地质灾害防御工作。

(4) 从制度建设以及基础硬件设施建设两方面出发，完善区内地质灾害应急处置和救援系统，做到防灾救险快速响应。

(5) 区内地质灾害隐患点和重点风险防范区采取避让搬迁为主，工程治理和监测为辅的措施，至本规划期末，使已查明受地质灾害威胁的人员基本免于地质灾害的危害。

(6) 加强工程建设引发地质灾害防治监督和管理工作的，规划期内无因新建工程引发地质灾害造成的人员伤亡和重大财产损失。

(7) 针对区内的公路沿线、水库、电站、大坝等重要基础设施，由相应的行业主管部门开展地质灾害风险调查和评价工作。

(三) 科学划定地质灾害风险防范区，全面落实分类管理措施

1、风险防范区划分

按照自然资源部《地质灾害风险调查评价技术要求(1:50000)》工作方案，在易发性评价和危险性评价的基础上，结合人口、财产分布情况，采用定性与定量相结合的方法，开展地质灾害风险评价，详细划分极高、高、中和低四个级别，风险等级在中等以上的划分为风险防范区。按浙江省自然资源厅关于进一步规范《全省地质灾害风险防范区管理》的通知，根据地质灾害风险区级别和影响人数，划分为重点、次重点和一般等三类地质灾害风险防范区。鉴于上述普查工作刚起步，本次规划中风险防范区划分主要采用“一张图”中 181 处风险防范区，待青田县 1:50000 地质灾害风险普查完成，对风险防范区重新划定，及时更新青田县地质灾害风险防范区“一张图”。结合风险防范区管理分类要求，全县风险防范区 181 处，重点防范区 51 处，次重点防范区 8 处，一般防范区 122 处，主要分布于舒桥、祯埠和北山等地质灾害易发乡镇，单个风险防范区面积小以点的形式分布，共影响 1034 户 3313 人和 18037 万元财产安全。青田县地质灾害风险防范区见附图 3。

2、风险防范区管理措施

(1) 做好地质灾害风险防范区划定更新。自然资源主

管部门应当会同同级建设、交通运输、水利等部门，组织开展地质灾害风险调查、排查，依据有关技术规范划定地质灾害风险防范区；每年按照汛期前、梅汛期后、汛期后等三个时间节点，做好地质灾害风险防范区新增、核减、调整等动态更新，统一纳入全省地质灾害风险防范区数据库。

(2) 落实地质灾害风险防范区管理责任人，完善地质灾害风险防范区群测群防网络，对重点和次重点地质灾害风险防范区，按照轻重缓急的原则，有计划地实施专业监测，不断完善地质灾害专业监测网络。

(3) 做好地质灾害风险防范区预报预警。根据气象、水利部门预报和实时监测降雨数据，及时发布地质灾害风险等级预报“五色图”和风险预警信息提示单。

(4) 加强工程建设项目地质灾害风险管控。主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，最大程度降低工程活动对地质环境的扰动和影响。

(5) 加强山区农民建房地质灾害风险管控。重点地质灾害风险防范区内原则上不得再安排新建农民建房用地指标，其它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。

(6) 支持开展地质灾害风险防范区综合治理。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项目，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）及时确定地质灾害隐患点，全面落实分级管理措施

根据收集资料显示，青田县有 6 处未核销地质灾害隐患点，其中滑坡 4 处，崩塌 2 处，按照危害程度分类，1 处大级，5 处中级。共威胁户数 45 户，人数 211 人，财产 1710 万元。仅祯埠镇锦水村下个寮自然村和鹤城街道北岸黄埔自然村还处于未完工状态，其余隐患点已基本完成治理。

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。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）、村委做好巡查监测和隐患监管等工作。

四、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、地质灾害风险隐患早期识别。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，科学划分极高、高、中、低风险级别，将中风险及以上的划定为地质灾害风险防范区。

2、地质灾害排查巡查。对已划定的地质灾害风险防范区，以及地质灾害易发区内集镇、学校、医院、旅游景点、村庄等人口集聚区和重要基础设施等重点地质灾害防治区等区域，开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、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、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，深入推进隐患点和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。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。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。厘清地下水

资源和地下水动态监测现状，做好国家地下水监测站点监测、维护和管理，加强地下水资源调查与水资源安全保障，加强水位实时动态预警，服务城市工程建设安全。

（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“一区一阈值”的要求，结合本区域地质灾害分布发育与变形特征，确定每个地质灾害风险防范区的风险阈值，并结合年度地质灾害发生情况，原则上每年开展一次风险阈值评估调整工作。利用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。

2、健全地质灾害应急机制。修订完善地质灾害应急预案，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。

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，加强地质灾害应急队伍建设，配置无人机、应急车辆等应急装备，提高地质灾害应急技术支撑能力。每年开展地质灾害应急演练和地质灾害防灾知识宣传与培训活动，切实提高山区群众应急避险能力，重点、次重点风险区应急预案演练覆盖率 100%。

（三）地质灾害综合治理体系建设

1、地质灾害隐患点综合治理。进一步巩固“除险安居”三年行动成果，未核销地质灾害隐患点继续完成治理和核销工作，按照“即查即治”的要求，针对新发现的地质灾害隐患点，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。

（四）地质灾害数字管理体系建设

在全省统一构建的智控平台基础上，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，实施一个平台管理。要大力推广应用“地灾智防”APP，县、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员（网格责任人）、“驻县进乡”地质队员必须全部安装使用，切实提升全省地质灾害防治数字化水平。

（五）地质灾害创新平台体系建设

1、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，开展地质灾害风险隐患双控示范区建设。

2、地质灾害野外观测点建设。按照青田县地质灾害发生规律和特点，在祯埠镇下个寮建立1处野外观测点，加大新技术、新方法、新设备的应用研究，开展多层次、全方位

交流，提高识灾辩灾能力。

（六）地质灾害**防灾减灾文化**体系建设

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。参照地质灾害标识系统建设标准，逐步统一全县地质灾害标识系统制作、安装。

五、重点工程

（一）地质灾害调查监测体系建设工程

1、地质灾害风险普查和调查。到 2021 年底前，完成全县 1:50000 地质灾害风险普查以及高湖镇、仁庄镇 1:2000 风险调查评价；到 2022 年底前，完成鹤城街道、祜埠镇和山口镇 1:2000 风险调查评价，到 2023 年底前，完成温溪镇、海口镇和舒桥乡 1:2000 风险调查评价，且及时更新全县地质灾害风险防范区“一张图”。

经费预算：850 万元

2、地质灾害专业监测建设。进一步完善和升级地质灾害监测体系，到 2025 年底前，新建地质灾害专业监测点 36 个（累计 55 个），新建山区雨量自动监测站 30 个（累计 35 个），完成地下水动态监测井 3 眼。建立覆盖重点、次重点风险防范区的专业监测网络，以及专业监测设备后期管理与维护工作。

经费预算：1300 万元

3、地质灾害排查巡查。每年开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、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”。到 2022 年底前，形成地质灾害日常排查巡查工作联动机制。

经费预算：450 万元

（二）地质灾害预警应急体系建设工程

1、加强降雨阈值研究。结合本区域地质灾害分布发育与变形特征，确定每个地质灾害风险防范区的风险阈值，并结合年度地质灾害发生情况，原则上每年开展一次风险阈值评估调整工作。

经费预算：200 万元

2、地质灾害应急机制。编制重点、次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。

经费预算：200 万元

3、地质灾害应急技术保障。深入开展地质队员“驻县进乡”专项行动，加强地质灾害应急队伍建设。每年开展地质灾害应急演练和地质灾害防灾知识宣传与培训活动，切实提高山区群众应急避险能力，重点、次重点风险区应急预案演练覆盖率 100%。

经费预算：600 万元

（三）地质灾害综合治理体系建设工程

1、地质灾害综合治理。到 2025 年底前，完成 11 处地质灾害综合治理目标任务，新增地质灾害隐患点处置率

100%。

经费预算：4000 万元

（四）地质灾害数字管理体系建设工程

1、完善和补充地质灾害智控平台。在全省统一构建的智控平台基础上，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，实施一个平台管理。

经费预算：300 万元

2、地质灾害“风险码”管理。要大力推广应用“地灾智防”APP，县、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员（网格责任人）、“驻县进乡”地质队员必须全部安装使用，切实提升全省地质灾害防治数字化水平。到 2025 年底前，“地灾智防”APP 使用人数累计达到 400 人。

经费预算：350 万元

（五）地质灾害创新平台体系建设工程

1、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，开展地质灾害风险隐患双控示范区建设。

经费预算：200 万元

2、地质灾害野外观测点建设。按照青田县地质灾害发生规律和特点，在祯埠镇下个寮建立 1 处野外观测点，加大新技术、新方法、新设备的应用研究，开展多层次、全方位

交流，提高识灾辩灾能力。

经费预算：200 万元

（六）地质灾害防灾减灾文化体系建设工程

地质灾害防灾减灾文化建设。2021-2025 年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。参照地质灾害标识系统建设标准，逐步统一全县地质灾害标识系统制作、安装。

经费预算：400 万元

六、规划保障措施

（一）加强领导，落实责任

各级政府要切实履行地质灾害防治工作职责，加强组织领导，强化协调沟通，制定政策措施，明确责任分工。县级有关部门要按照职责分工，负责指导和落实本行业、本部门地质灾害防治相关工作，密切协作、齐抓共管、形成工作合力。确保按时保质完成各项工作任务。

（二）健全基本制度，强化管理

全面贯彻落实《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》、《地质环境监测管理办法》等法律法规及省、市规划性文件，并依照法规要求，健全和完善我县地质灾害防治与地质环境保护管理制度，包括地质灾害调查评价、监测预警、工程建设地质灾害危险性评估和地质灾害勘查、设计、施工、监理防治工程资质管理及与建设工程配套实施的“三同时”制度等。积极探索风险防范区管理办法、完善风险防范区数据库及信息查询，并适时进行动态更新，使青田县地质灾害防治

工作真切地步入法制化、规范化、制度化轨道。

加强执法检查 and 执法力度，对违反《地质灾害防治条例》等法律法规，引发地质灾害造成人员伤亡和财产损失的，除承担相应治理责任和费用外，还应依法追究其法律责任。

（三）建立多元化、多渠道保障资金投入机制

把地质灾害防治工作所需经费列入政府财政预算，每年安排地质灾害防治专项经费，确保地质灾害调查、监测、预报预警、抢险救灾、工程治理、搬迁避让等工作的顺利开展。建设、水利、交通、旅游等相关部门，每年也要安排资金用于辖区地质灾害防治等工作。

因工程建设等人为活动引发的地质灾害治理费用，由责任单位出资进行治理。对工程建设等人为活动引发的地质灾害未及时治理的，责令限期治理，逾期不治理或者治理不符合要求的，依据“谁破坏、谁治理”的原则，落实治理责任单位，所需费用由责任单位承担，并追究责任单位相应的法律责任；发生在重要设施、交通沿线附近的地质灾害，由所属部门负责筹集资金并组织治理工程实施，自然资源部门应做

好相应的指导、监督和检查工作;因自然因素造成的地质灾害防治经费，列入政府的财政预算。

建立政府、社会参与地质灾害防治的机制，利用市场化方式引进社会资金，鼓励企业和个人参与地质灾害治理，各相关部门也需分层、分级多方筹措资金，建成多种灵活有效的地质灾害防治资金投入的良性机制，并积极争取国家和省财政资金补助。

（四）依靠科技创新，提高地质灾害防治水平

加强创新能力建设，开展地质灾害防治新技术、新方法的研究，积极采用大数据、物联网、5G 等先进技术手段，提高地质灾害防治的科技支撑水平。充分发挥地勘单位及相关高等院校的科技优势，开展地质灾害防治领域方面关键技术研究，加强地质灾害防治技术人才培养和队伍建设，建立知识创新和技术创新紧密结合科技创新体系。充分利用现代科学技术方法和手段，提高综合防治地质灾害的能力和水平。通过对技术人员的培养和专业队伍的建设，大力提高群测群防、监测预报预警的科技含量。加大对科技创新的支撑

力度，把科技创新融入地质灾害防治的全过程。

（五）加强宣传教育，不断提高全社会防灾减灾意识和能力

各级政府和有关部门要将地质灾害防治法律法规、科学知识纳入宣传教育计划，充分利用广播、电视、报刊、网络等新闻媒体，开展多层次、多形式的地质灾害防治宣传教育，鼓励社会机构参与地质灾害防治科普宣传公益活动，增强公众对地质灾害的防范意识，提高自救互救能力，营造全社会共同参与地质灾害防治的良好氛围。

七、附则

本《规划》由《浙江省青田县地质灾害防治规划(2021-2025)》文本、附表及附图组成。

本《规划》经青田县人民政府批准后发布实施。

本《规划》由青田县自然资源和规划局负责解释。

附表 1

青田县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	防治措施建议	防治措施完成时间
				东经	北纬	体积(m ³)	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)			
1	331121010051	祔埠镇锦水村下个寮自然村	滑坡	119°59'8"	28°20'31"	11000000	大型	较差	5	10	60	中	监测预警+地表排水+地下排水	未完工
2	331121010063	黄垟乡石平川村峰垆岩前滑坡	滑坡	120°20'53"	28°17'48"	400	小型	差	14	45	80	中	锚杆+挂网+喷砼+挡墙+坡底绿化	2020年, 已完成竣工验收
3	331121010064	鹤城街道北岸黄垆自然村	滑坡	120°15'57"	28°10'23"	205	小型	差	7	50	700	大	排水法+削方压脚法+锚固工程+支挡法(锚拉桩、重力式挡土墙、抗滑桩)	未完工
4	331121010065	万山乡万山村滑坡	滑坡	120°19'11"	28°19'19"	2100	小型	差	3	14	300	中	格构锚杆+截排水+挡墙+绿化工程	2020年已完工, 未验收

5	3311 2102 0015	山口镇山 口村千景 南路崩塌	崩塌	120°19'3"	28°4'11"	1763. 5	小型	差	5	22	500	中	清坡排险+液沥 喷播+挡墙+截排 水	2020 年，已 完成交 工验收
6	3311 2102 0016	季宅乡季 宅村二房 自然村危 岩体	崩塌	120°10'55 "	28°24'51"	115	小型	差	11	70	70	中	坡脚修筑挡墙形 成落石平台+被 动防护网	2020年 已完 工，未 验收

附表 2

青田县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 ²)	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)	影响人 数(人)	影响财产 (万元)			
高 易 发 区	A1	祯埠镇 锦水村 下个寮 高易发 区	1.57	1	10	60	/	/	/	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件脆弱。	1) 完善群测群防网络，加强监测预报预警。2) 修订灾害点的防灾避险方案，调整发放防灾明白卡、避险卡。3) 发现问题及时处理，积极采取工程措施，消除地质灾害隐患。4) 规范人类工程活动，高易发区内限制重大工程建设，若确需建设，必须先进行地质灾害危险性评估，经科学决策后才能进行。5) 加强地质灾害防治知识宣传，增强全民地质防治认知。6) 建立地质灾害数据库，加强地质灾害监测管理，实现地质灾害防灾、减灾动态管理。
	A2	黄垟乡 石平川 村—底 黄垟村 高易发 区	8.16	1	45	80	3	148	562	属于中、低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，局部分布钾长花岗岩，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件脆弱。	
	A3	仁庄镇 塘古村 一方山 乡后金 村高易 发区	56.76	/	/	/	8	165	920	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以侵入岩为主，凝灰岩次之，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件脆弱。	
	小计		66.49	2	55	140	11	313	1482		

中易发区	B1	舒桥乡—海口镇大元村中易发区	61.81	/	/	/	32	268	1205	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以侵入岩为主，凝灰岩次之，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。	<p>1) 严格控制破坏地质环境的人类工程活动，避免现有地质灾害的复活或形成新的地质灾害。</p> <p>2) 区内尽量避免重大工程开发建设、避免形成高陡挖方、填方边坡，若确需建设，必须先进行地质灾害危险性评估，经科学决策后才能进行。</p> <p>3) 加强地质灾害防治力度，做好地质灾害防治工作。</p> <p>4) 对已开挖人工高边坡和坡度大于25°的山体自然斜坡要加强监管，加强巡查监测。</p> <p>5) 加强地质灾害隐患监测预报预警和工程建设地质灾害危险性评估工作。</p>
	B2	祯旺乡—祯埠镇王村村中易发区	45.53	/	/	/	10	172	905	属于中、低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，零星分布侵入岩，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。	
	B3	祯埠镇兆庄村中易发区	12.51	/	/	/	6	121	850	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，局部分布少量的火成岩，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。	
	B4	高湖镇角坑村—莲树坑村中易发区	26.73	/	/	/	5	81	690	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，火成岩少量分布，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。	
	B5	万山乡乌泥塘村—黄垟乡金坑村中易发区	40.31	1	14	300	4	76	100	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。	

B6	船寮镇 大路村—小舟 山乡郑 山村中 易发区	106.56	/	/	/	9	237	2500	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，零星分布侵入岩，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。
B7	仁庄镇 横培村—山口 镇山口 村中易 发区	95.33	1	22	500	11	160	818	属于低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，侵入岩次之，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。
B8	北山镇 周山村- 大岩下 村中易 发区	3.42	/	/	/	2	55	360	属于丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡为主。以凝灰岩为主，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。
B9	北山镇 张坪村- 泉山村 中易发 区	4.91	/	/	/	4	71	120	属于丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡为主。以凝灰岩为主，节理构造发育，沟谷发育，切割强烈，地质环境条件较脆弱。
小计		397.10	2	36	800	83	1241	7548	

低易发区	C1	中低山丘陵及残丘地区中易发区	2000.63	2	120	770	85	1752	8807	属于中、低山丘陵区，在地形坡度上，以中陡坡、陡坡为主。以凝灰岩为主，零星分布侵入岩，节理构造较发育，沟谷较发育，切割一般，地质环境条件一般。	1) 加强监管、预防为主。2) 尽量避免在丘陵、中低山的山体自然斜坡、坡脚山麓地带进行高挖低填等工程活动。3) 区内工程建设项目按《地质灾害防治条例》规定进行地质灾害危险性评估。4) 规范人类工程活动，保护地质环境。
	小计		2000.63	2	120	770	85	1752	8807		
不易发区	D1	沟谷河流地质灾害低易发区	28.78	/	/	/	2	7	200	属于山间河谷冲积平原区，地形坡度以平坡、缓坡为主。以第四系坡积物和冲积物为主，基岩局部出露，地质环境条件较好。	1) 加强监管、预防为主。2) 尽量避免在丘陵、中低山的山体自然斜坡、坡脚山麓地带进行高挖低填等工程活动。3) 区内工程建设项目按《地质灾害防治条例》规定进行地质灾害危险性评估。4) 规范人类工程活动，保护地质环境。
	小计		28.78	0	0	0	2	7	200		
合计			2493.00	6	211	1710	181	3313	18037		

附表 3

青田县地质灾害重点防治区说明表

序号	编号	名称	面积 (km ²)	重点防 护对象	地质灾害隐患			地质灾害风险防范区			防治工作措 施和要求	责任 单位
					数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财产 (万元)	数量 (处)	影响人 数(人)	影响财产 (万元)		
1	I1	桢埠镇锦水村下 个寮地质灾害重 点防治区	3.29	铁路、公 路、大坝 和村庄	1	10	60	/	/	/	加强群测群 防网络建设 和风险防范 区的监测巡 查力度;对区 内地质灾害 隐患点和重 点风险防范 区优先安排 搬迁或治理; 加强宣传培 训,提高应急 处置能力和 地质环境保 护意识。严格 执行地质灾 害危险性评	所属乡 镇人民 政府
2	I2	黄垟乡石平川村- 底黄垟村地质灾 害重点防治区	8.67	集镇和 村庄	1	45	80	3	148	562		所属乡 镇人民 政府
3	I3	汤垟乡洪口村-山 口镇山口村地质 灾害重点防治区	35.52	石雕小 镇景区、 特色小 镇、集镇 和村庄	1	22	500	5	60	620		所属乡 镇人民 政府

4	I4	北山镇千峡湖区地质灾害重点防治区	35.31	特色小镇、千峡湖、电站、集镇和村庄	/	/	/	8	134	500	估制度。	所属乡镇人民政府
5	II1	腊口镇北坑村-武埠村地质灾害次重点防治区	20.58	产业园区、集镇和村庄	/	/	/	2	20	146	加强群测群防网络建设和风险防范区的监测巡查力度；对区内地质灾害隐患点和重点风险防范区优先安排搬迁或治理；加强宣传培训，提高应急处置能力和地质环境保护意识。严格执行地质灾害危险性评估制度。	所属乡镇人民政府
6	II2	赧埠镇岭下村-海口镇泗洲埠村地质灾害次重点防治区	20.38	产业园区、集镇和村庄	/	/	/	4	17	230		所属乡镇人民政府
7	II3	船寮-高湖-东源产业园区地质灾害次重点防治区	51.53	石门洞景区、产业园区、集镇和村庄	/	/	/	9	105	1610		所属乡镇人民政府
8	II4	瓯南街道上岸村-三溪口街道石溪村地质灾害次重点防治区	17.10	产业园区、集镇和村庄	/	/	/	/	/	/		所属乡镇人民政府
9	II5	鹤城街道湖口头村-温溪镇地质灾害次重点防治区	22.49	太鹤山公园景区、产业园区、集镇和村庄	/	/	/	3	38	640		所属乡镇人民政府

				庄								
10	II 6	瓯南街道水南村-温溪镇杠头地质灾害次重点防治区	31.68	产业园区、特色小镇、集镇和村庄	/	/	/	1	54	500		所属乡镇人民政府
11	III	一般防治区	2246.46	特色小镇、产业园区、集镇和村庄	3	134	1070	146	2737	13229	对区内地质灾害隐患点和重点风险防范区优先安排搬迁或治理；以预防为主，规范人类工程活动，科学合理规划建设用地，严格执行地质灾害危险性评估制度。	所属乡镇人民政府

附表 4

青田县地质灾害防治重点村(社区)一览表

序号	乡镇 (街道)	重点防治村(社区)	行政区 面积 (km ²)	地质灾害易发区面积				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)	影响人 数(人)	影响财 产(万 元)
1	腊口镇	腊口村、张庄村、 阳山村	92.32	0.28	0.00	91.97	92.25	1	10	60	4	46	266
2	祯埠镇	锦水村、马岭脚村、 兆庄村、岭下村	127.35	1.29	23.14	100.51	124.94	/	/	/	20	264	1805
3	温溪镇	温溪村、林岙村、 小峙村、寺下村	55.65	/	15.62	35.62	51.24	/	/	/	4	38	1640
4	鹤城街 道	北岸村、陈山村、 鹤东村、圩仁村	38.15	/	8.67	27.66	36.33	1	50	700	4	593	1030
5	山口镇	山口村	37.01	5.10	26.64	5.25	36.99	1	22	500	2	31	200
6	仁庄镇	应庄垟村、东坪村、 新彭村、莲头村	96.17	29.41	51.74	16.59	97.74	/	/	/	9	159	930
7	方山乡	龙现村、奎岩庄村、 石前村	41.02	21.87	0.00	18.85	40.72	/	/	/	4	85	190
8	黄垟乡	石平川村、金溪村	52.61	8.16	21.08	23.37	52.61	1	45	80	4	157	572
9	北山镇	泉山村、湖中村、 大岩下村、仁村村、 龙湖村	246.28	/	8.33	237.67	246.00	/	/	/	19	373	810

附表 5

青田县地质灾害风险防范区一览表

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
1	331121 FF0001	季宅乡	120°10'40.9"	28°24'58.5"	季宅村三房 99 号等屋后风险防范区	重点防范区	1	7	1,000
2	331121 FF0002	腊口镇	119°57'56.4"	28°23'34.8"	武埠村汪里 G330 国道旁屋后风险防范区	重点防范区	5	12	106
3	331121 FF0003	高湖镇	120°12'57.6"	28°21'36.8"	良川村东岸村 32 号屋后风险防范区	重点防范区	2	9	50
4	331121 FF0004	东源镇	120°13'25.0"	28°18'39.9"	东源村过山岭庙风险防范区	重点防范区	0	0	100
5	331121 FF0005	东源镇	120°12'19.0"	28°18'18.4"	五星村舒洪伟屋后风险防范区	重点防范区	5	26	600
6	331121 FF0006	高市乡	120°5'12.9"	28°13'46.4"	西源村外辅风险防范区	重点防范区	1	2	100
7	331121 FF0007	方山乡	120°18'20.6"	28°1'52.0"	石前村北侧公路边风险防范区	重点防范区	0	0	10
8	331121 FF0008	祯埠镇	119°57'34.7"	28°17'35.2"	马岭脚村毛村路 65 号风险防范区	重点防范区	1	2	30
9	331121 FF0009	海口镇	120°5'38.7"	28°21'32.6"	东江村外源头坑村风险防范区	重点防范区	1	3	30
10	331121 FF0010	海口镇	120°4'21.4"	28°19'15.5"	海口村 G330 道路边风险防范区	重点防范区	0	0	80
11	331121 FF0011	高湖镇	120°13'27.9"	28°21'28.7"	桐川村季绍池屋后风险防范区	重点防范区	1	2	500
12	331121 FF0012	万山乡	120°19'15.5"	28°19'19.8"	万山村滑坡风险防范区	重点防范区	13	52	50

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
13	331121 FF0013	高市乡	120°6'7.9"	28°17'37.1"	雄溪村电站风险防范区	重点防范区	4	4	80
14	331121 FF0014	黄垟乡	120°20'58.3"	28°17'47.5"	石平川村石平川村风险防范区	重点防范区	1	6	12
15	331121 FF0015	吴坑乡	120°24'31.4"	28°16'1.7"	东溪村南山风险防范区	重点防范区	3	10	500
16	331121 FF0016	巨浦乡	120°3'27.6"	28°10'38.8"	坑下村直坑风险防范区	重点防范区	2	6	50
17	331121 FF0017	温溪镇	120°22'57.5"	28°9'52.9"	温溪村池马坑风险防范区	重点防范区	3	8	10
18	331121 FF0018	舒桥乡	120°4'4.0"	28°27'32.8"	古竹岙村西庄村郑碎宝屋后根屋后风险防范区	重点防范区	2	4	40
19	331121 FF0019	黄垟乡	120°22'21.7"	28°18'34.3"	金坑村风险防范区	重点防范区	2	9	10
20	331121 FF0020	舒桥乡	120°4'50.8"	28°24'54.4"	交垟村里交垟西侧朱勇美户屋后风险防范区	重点防范区	1	3	50
21	331121 FF0021	舒桥乡	120°4'5.7"	28°25'48.3"	舒桥村圩坑8号李荣屋后风险防范区	重点防范区	1	5	30
22	331121 FF0022	楨埠镇	119°59'58.2"	28°21'0.2"	锦水村村委南侧风险防范区	重点防范区	5	9	80
23	331121 FF0023	海口镇	120°6'31.6"	28°23'2.5"	东江村马岭背村风险防范区	重点防范区	1	1	20
24	331121 FF0024	舒桥乡	120°6'43.3"	28°26'29.2"	大弄底村陈松美等屋后风险防范区	重点防范区	1	2	15
25	331121 FF0025	舒桥乡	120°6'46.4"	28°27'9.9"	蔡坑村石门楼陈金华屋后风险防范区	重点防范区	4	18	110

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
26	331121 FF0026	章村乡	119°48'18.7"	28°14'19.6"	王金村王金风险防范区	重点防范区	1	3	50
27	331121 FF0027	舒桥乡	120°4'6.1"	28°25'49.6"	舒桥村圩坑 15 号屋后风险防范区	重点防范区	1	3	20
28	331121 FF0028	海溪乡	120°3'57.4"	28°24'39.3"	大元村南岭村 38 号杨岳杉屋后风险防范区	重点防范区	1	4	30
29	331121 FF0029	高市乡	120°7'44.1"	28°16'13.6"	高市村公路 12 号风险防范区	重点防范区	1	1	40
30	331121 FF0030	季宅乡	120°12'5.1"	28°25'55.8"	皇山村万庄村 23 号屋后风险防范区	重点防范区	3	8	100
31	331121 FF0031	禔埠镇	120°2'54.1"	28°19'20.0"	小群村村公路边风险防范区	重点防范区	1	3	30
32	331121 FF0032	禔埠镇	120°0'15.7"	28°21'20.8"	锦水村岙底 1#风险防范区	重点防范区	0	0	70
33	331121 FF0033	高湖镇	120°13'8.2"	28°20'4.4"	高湖村村东侧寺庙屋后风险防范区	重点防范区	0	0	100
34	331121 FF0034	仁庄镇	120°11'22.1"	28°1'46.0"	塘古村鱼山风险防范区风险防范区	重点防范区	1	2	50
35	331121 FF0035	舒桥乡	120°6'44.2"	28°25'55.5"	外大弄底村风险防范区	重点防范区	1	6	30
36	331121 FF0036	东源镇	120°16'41.4"	28°19'34.7"	平桥村门前山风险防范区	重点防范区	10	27	80
37	331121 FF0037	鹤城街道	120°15'46.3"	28°10'32.9"	北岸村滑坡风险防范区	重点防范区	9	41	80
38	331121 FF0038	山口镇	120°18'33.8"	28°4'36.8"	板石滑坡风险防范区	重点防范区	15	23	100

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
39	331121 FF0039	北山镇	120°0'17.5"	28°5'7.4"	泉山村镇政府后滑坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
40	331121 FF0040	赧埠镇	119°59'0.5"	28°20'33.9"	锦水村下个寮自然村滑坡风险防范区	重点防范区	0	0	5
41	331121 FF0041	北山镇	119°59'23.5"	28°6'0.6"	龙湖村黄山自然村程左松房后滑坡风险防范区	重点防范区	3	8	20
42	331121 FF0042	东源镇	120°14'44.7"	28°18'2.3"	后降村风险防范区	重点防范区	1	7	10
43	331121 FF0043	舒桥乡	120°2'58.5"	28°24'40.8"	西武头村外屋自然村王文元屋后风险防范区	重点防范区	1	6	10
44	331121 FF0044	赧埠镇	119°59'14.9"	28°13'55.2"	兆庄村坑底自然村风险防范区	重点防范区	2	6	10
45	331121 FF0045	季宅乡	120°11'9.7"	28°27'37.4"	潘山村陈官军等屋后风险防范区	重点防范区	3	8	40
46	331121 FF0046	季宅乡	120°11'16.7"	28°27'41.4"	潘山村洪松发屋后滑坡风险防范区	重点防范区	1	3	10
47	331121 FF0047	北山镇	119°58'31.5"	28°6'58.4"	高桥背村风险防范区	一般防范区	10	37	50
48	331121 FF0048	季宅乡	120°10'58.1"	28°24'48.8"	季宅村二房自然村崩塌风险防范区	重点防范区	16	31	70
49	331121 FF0049	鹤城街道	120°16'1.8"	28°10'23.4"	北岸村黄浦滑坡风险防范区	重点防范区	52	469	500
50	331121 FF0050	山口镇	120°19'7.9"	28°4'11.2"	千景南路崩塌风险防范区	重点防范区	6	8	100
51	331121 FF0051	北山镇	120°1'34.0"	28°4'35.9"	白岩村(老北山村北侧附近)崩塌风险防范区	一般防范区	0	0	0

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
52	331121 FF0052	北山镇	120°2'16.4"	28°5'56.9"	大岩下村滑坡风险防范区	一般防范区	28	55	360
53	331121 FF0053	北山镇	120°0'39.5"	28°6'33.0"	格坑村格坑滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
54	331121 FF0054	北山镇	120°0'57.4"	28°6'53.9"	马岭桥滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
55	331121 FF0055	北山镇	119°58'41.5"	28°1'17.2"	上贵府滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
56	331121 FF0056	北山镇	119°54'20.7"	27°58'37.6"	驮田坪滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
57	331121 FF0057	北山镇	120°0'16.1"	28°3'0.1"	万阜圩滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
58	331121 FF0058	北山镇	119°58'10.8"	28°0'55.7"	吴山埠滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
59	331121 FF0059	北山镇	120°0'34.4"	28°0'7.0"	西斜滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	0
60	331121 FF0060	北山镇	120°0'0.3"	28°7'43.1"	垌村崩塌风险防范区	一般防范区	0	0	0
61	331121 FF0061	贵岙乡	120°19'58.5"	28°13'15.4"	塘后村孙坑铅锌矿风险防范区	一般防范区	0	0	0
62	331121 FF0062	汤垌乡	120°13'8.1"	27°59'54.1"	老车站北侧崩塌风险防范区	重点防范区	0	0	50
63	331121 FF0063	仁庄镇	120°16'35.2"	27°59'56.7"	东坪村泥石流风险防范区	一般防范区	18	50	35
64	331121 FF0064	仁庄镇	120°13'18.6"	28°1'25.9"	应庄垌村泥石流风险防范区	一般防范区	7	14	175

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
65	331121 FF0065	汤垟乡	120°12'59.2"	27°59'10.6"	汤垟乡考树背滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	8
66	331121 FF0066	章村乡	119°49'45.8"	28°15'2.3"	黄寮村官田自然村滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	15
67	331121 FF0067	温溪镇	120°23'7.9"	28°8'8.7"	港头村青山气体滑坡风险防范区	一般防范区	0	0	1,000
68	331121 FF0068	高湖镇	120°16'36.5"	28°22'42.7"	旦头山村旦头山滑坡风险防范区	一般防范区	3	12	90
69	331121 FF0069	高湖镇	120°16'36.7"	28°23'51.5"	内冯村坑口村泥石流风险防范区	一般防范区	0	0	120
70	331121 FF0070	高市乡	120°6'11.4"	28°17'30.8"	雄溪村滑坡风险防范区	次重点防范区	56	147	90
71	331121 FF0071	章村乡	119°52'42.3"	28°19'21.4"	黄山头村黄山头脚滑坡风险防范区	一般防范区	7	15	50
72	331121 FF0072	海口镇	120°5'34.2"	28°21'33.6"	东江行政村源头坑自然村泥石流风险防范区	一般防范区	0	0	30
73	331121 FF0073	桢旺乡	119°55'47.8"	28°15'21.7"	官田村崩塌风险防范区	一般防范区	0	0	15
74	331121 FF0074	北山镇	119°55'42.0"	28°0'28.9"	黄驮山村马坳自然村滑坡风险防范区	一般防范区	6	83	80
75	331121 FF0075	阜山乡	120°12'26.1"	28°4'49.9"	周山村西北滑坡风险防范区	一般防范区	15	50	60
76	331121 FF0076	贵岙乡	120°21'2.9"	28°11'15.5"	贵岙村泉坑自然村滑坡风险防范区	一般防范区	37	78	300
77	331121 FF0077	鹤城街道	120°16'59.4"	28°10'59.4"	陈山村沙降自然村滑坡风险防范区	一般防范区	16	63	430

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
78	331121 FF0078	黄垟乡	120°21'16.9"	28°17'44.5"	石平川村大放角口崩塌风险 防范区	次重点防范 区	36	108	50
79	331121 FF0079	海口镇	120°5'35.0"	28°22'44.4"	东江村南坑自然村泥石流风 险防范区	一般防范区	0	0	36
80	331121 FF0080	仁庄镇	120°16'8.6"	28°1'6.3"	莲头村滑坡风险防范区	次重点防范 区	13	40	80
81	331121 FF0081	仁庄镇	120°12'45.8"	28°3'11.0"	石砦村底垟自然村滑坡风险 防范区	一般防范区	7	15	60
82	331121 FF0082	仁庄镇	120°12'14.2"	28°2'6.8"	应庄垟村驮贵自然村滑坡风 险防范区	一般防范区	9	33	450
83	331121 FF0083	三溪口 街道	120°16'9.0"	28°13'5.3"	吴山村滑坡风险防范区	一般防范区	7	13	150
84	331121 FF0084	贵岙乡	120°19'17.1"	28°12'6.6"	塘后村洪岩坑风险防范区	一般防范区	0	0	260
85	331121 FF0085	贵岙乡	120°19'47.0"	28°12'6.9"	塘后村崩塌风险防范区	一般防范区	6	22	260
86	331121 FF0086	温溪镇	120°21'51.7"	28°9'58.8"	林岙村村南鱼塘山崩塌风险 防范区	次重点防范 区	21	30	580
87	331121 FF0087	小舟山 乡	120°24'1.9"	28°11'50.7"	葵山村畔路自然村崩塌风险 防范区	一般防范区	11	31	500
88	331121 FF0088	方山乡	120°18'17.6"	27°59'33.5"	龙现村南东沟泥石流风险防 范区	次重点防范 区	21	61	80
89	331121 FF0089	黄垟乡	120°20'32.2"	28°17'51.8"	石平川村孙洞坑泥石流风险 防范区	次重点防范 区	1	34	500
90	331121 FF0090	季宅乡	120°11'12.6"	28°27'36.6"	潘山村泥石流风险防范区	一般防范区	3	8	150

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
91	331121 FF0091	汤垟乡	120°13'20.9"	27°59'45.4"	汤垟村南东侧泥石流风险防范区	一般防范区	10	29	360
92	331121 FF0092	海口镇	120°6'26.2"	28°18'15.6"	麻埠村滑坡风险防范区	次重点防范区	33	98	260
93	331121 FF0093	瓯南街道	120°20'7.4"	28°7'42.5"	魁市村溪口自然村滑坡风险防范区	一般防范区	39	54	500
94	331121 FF0094	北山镇	120°0'29.7"	28°4'60.0"	泉山村滑坡风险防范区	一般防范区	71	71	100
95	331121 FF0095	温溪镇	120°22'59.5"	28°9'55.9"	温溪村繁华北路福顺庙崩塌风险防范区	重点防范区	0	0	50
96	331121 FF0096	北山镇	119°57'10.7"	27°58'48.5"	北山镇石柱村半岭田底风险防范区	一般防范区	3	3	40
97	331121 FF0097	北山镇	120°4'46.7"	28°3'6.8"	北山镇仁村坎头自然村风险防范区	次重点防范区	32	104	100
98	331121 FF0098	北山镇	120°4'57.2"	28°3'9.6"	北山镇仁村上湾自然村风险防范区	一般防范区	4	12	40
99	331121 FF0099	北山镇	120°0'16.8"	28°5'13.4"	北山镇泉山村风险防范区	一般防范区	0	0	20
100	331121 FF0100	船寮镇	120°12'48.4"	28°15'26.4"	船寮镇船寮村船寮村罗方军等户屋后风险防范区	一般防范区	7	15	140
101	331121 FF0101	船寮镇	120°12'12.1"	28°16'4.3"	船寮镇黄言村黄言村万山路7号屋后风险防范区	一般防范区	3	10	20
102	331121 FF0102	东源镇	120°16'50.8"	28°20'9.9"	东源镇平桥村平桥村神平岭风险防范区	一般防范区	1	4	20
103	331121 FF0103	东源镇	120°15'55.1"	28°20'37.9"	东源镇周济村乌坦后32号屋后风险防范区	一般防范区	8	29	60

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
104	331121 FF0104	东源镇	120°15'57.7"	28°20'33.9"	东源镇周济村周济村中央街47号风险防范区	一般防范区	10	29	20
105	331121 FF0105	东源镇	120°14'41.6"	28°18'42.3"	东源镇东源村东源村风险防范区	一般防范区	5	16	20
106	331121 FF0106	东源镇	120°15'55.9"	28°20'30.0"	东源镇周济村观新星屋后风险防范区	一般防范区	2	9	20
107	331121 FF0107	方山乡	120°18'6.3"	27°59'34.1"	方山乡龙现村龙源山庄风险防范区	一般防范区	1	3	20
108	331121 FF0108	方山乡	120°19'15.4"	28°0'15.2"	方山乡奎岩庄村阮大岙东侧风险防范区	一般防范区	4	21	80
109	331121 FF0109	阜山乡	120°10'42.8"	28°4'45.7"	阜山乡阜山村阜山中学操场边风险防范区	一般防范区	0	0	5
110	331121 FF0110	海口镇	120°6'33.4"	28°19'24.0"	海口镇界阜村界阜村12组风险防范区	一般防范区	2	10	40
111	331121 FF0111	海口镇	120°4'26.6"	28°19'16.9"	海口镇海口村茅洋村屋后风险防范区	一般防范区	3	7	20
112	331121 FF0112	海口镇	120°2'54.5"	28°20'54.3"	海口镇鹿山村风险防范区	一般防范区	9	27	180
113	331121 FF0113	海口镇	120°5'14.3"	28°20'36.5"	海口镇南江村乌处坳村风险防范区	一般防范区	5	6	100
114	331121 FF0114	鹤城街道	120°16'10.8"	28°10'8.7"	鹤城街道北岸村鼎泰精品二手车侧风险防范区	一般防范区	5	20	20
115	331121 FF0115	禛旺乡	119°55'59.8"	28°15'28.6"	禛旺乡禛旺村乡政府东北50m后山风险防范区	一般防范区	2	7	40
116	331121 FF0116	季宅乡	120°12'9.8"	28°24'41.6"	季宅乡黄放口村潘乌村季成玉等屋后风险防范区	一般防范区	2	2	40

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
117	331121 FF0117	巨浦乡	120°3'3.6"	28°7'30.2"	巨浦乡范村村范村风险防范区	一般防范区	0	0	20
118	331121 FF0118	腊口镇	119°54'47.1"	28°19'28.5"	腊口镇张庄村张庄风险防范区	一般防范区	1	4	20
119	331121 FF0119	腊口镇	119°58'4.7"	28°21'2.7"	腊口镇腊口村上霜降旱北侧屋后风险防范区	一般防范区	5	22	100
120	331121 FF0120	腊口镇	119°58'10.4"	28°23'16.7"	腊口镇高坟岗村风险防范区	一般防范区	2	8	40
121	331121 FF0121	仁庄镇	120°13'33.3"	28°3'16.7"	仁庄镇小令村陈八大王庙后山风险防范区	一般防范区	0	0	20
122	331121 FF0122	仁庄镇	120°15'26.8"	28°1'14.1"	仁庄镇新彭村彭口村风险防范区	一般防范区	2	5	40
123	331121 FF0123	仁庄镇	120°13'13.9"	28°2'32.4"	仁庄镇南木岩村上村风险防范区	一般防范区	0	0	20
124	331121 FF0124	海溪乡	120°3'46.2"	28°24'21.6"	海溪乡大元村委对面 X203 北侧风险防范区	一般防范区	1	4	20
125	331121 FF0125	三溪口街道	120°16'28.4"	28°12'25.6"	国垟村国垟村莲头村公路边风险防范区	一般防范区	0	0	20
126	331121 FF0126	舒桥乡	120°2'18.2"	28°25'8.1"	舒桥乡沙坑村沙坑村 34 号屋后风险防范区	一般防范区	0	0	20
127	331121 FF0127	舒桥乡	120°3'21.3"	28°25'33.4"	舒桥乡舒桥村丁埠头南测 67 号屋后风险防范区	一般防范区	1	1	20
128	331121 FF0128	舒桥乡	120°6'23.4"	28°27'36.0"	舒桥乡蔡坑村垟岙村北侧沟东侧风险防范区	一般防范区	20	68	160
129	331121 FF0129	舒桥乡	120°4'10.0"	28°25'52.2"	舒桥乡舒桥村罗店岙北西侧单栋寺庙屋后风险防范区	一般防范区	0	0	20

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
130	331121 FF0130	舒桥乡	120°6'19.9"	28°27'5.1"	舒桥乡蔡坑村王美林屋后风险防范区	一般防范区	2	10	40
131	331121 FF0131	舒桥乡	120°2'18.1"	28°25'9.9"	舒桥乡沙坑村马达 14 号屋后风险防范区	一般防范区	1	4	20
132	331121 FF0132	舒桥乡	120°6'22.9"	28°27'15.7"	舒桥乡蔡坑村蔡坑村村委南侧约 80m 风险防范区	一般防范区	9	40	140
133	331121 FF0133	舒桥乡	120°5'10.1"	28°26'3.6"	舒桥乡叶店村金山村 11 号屋后风险防范区	一般防范区	1	3	20
134	331121 FF0134	舒桥乡	120°4'47.8"	28°26'57.9"	舒桥乡章杉村章松林等屋后风险防范区	一般防范区	1	5	20
135	331121 FF0135	舒桥乡	120°4'43.0"	28°25'43.9"	舒桥乡叶村村村委会屋后边坡风险防范区	一般防范区	0	0	30
136	331121 FF0136	舒桥乡	120°5'20.0"	28°27'24.7"	舒桥乡道彭村横坑村新建村委风险防范区	一般防范区	5	25	60
137	331121 FF0137	舒桥乡	120°4'6.3"	28°26'13.1"	舒桥乡章岙村吴王松屋后风险防范区	一般防范区	1	2	20
138	331121 FF0138	舒桥乡	120°6'37.0"	28°26'3.1"	舒桥乡大弄底金岙村 8 号风险防范区	一般防范区	5	13	80
139	331121 FF0139	舒桥乡	120°4'51.6"	28°25'43.2"	舒桥乡叶村杨牛栏儿屋后风险防范区	一般防范区	2	9	40
140	331121 FF0140	舒桥乡	120°5'42.0"	28°25'49.7"	舒桥乡叶店村留岙村 46~48 号屋后风险防范区	一般防范区	1	7	20
141	331121 FF0141	舒桥乡	120°4'8.9"	28°26'10.9"	舒桥乡章岙村吴根理屋后风险防范区	一般防范区	1	2	20
142	331121 FF0142	舒桥乡	120°7'3.5"	28°26'32.8"	舒桥乡大弄底板坑村杨根川屋后风险防范区	一般防范区	1	1	20

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
143	331121 FF0143	舒桥乡	120°5'33.0"	28°25'48.5"	舒桥乡叶店村叶根龙户屋后 风险防范区	一般防范区	1	7	20
144	331121 FF0144	舒桥乡	120°6'37.2"	28°25'57.7"	舒桥乡大弄底村金岙2号屋 后风险防范区	一般防范区	1	4	20
145	331121 FF0145	舒桥乡	120°7'39.5"	28°26'18.6"	舒桥乡大弄底村银坑村张春 根屋后风险防范区	一般防范区	1	1	20
146	331121 FF0146	舒桥乡	120°6'7.1"	28°26'10.2"	舒桥乡王岙村村西北侧屋后 风险防范区	一般防范区	2	9	20
147	331121 FF0147	舒桥乡	120°6'41.7"	28°26'30.8"	舒桥乡大弄底村竹坑李松跟 等屋后风险防范区	一般防范区	1	2	20
148	331121 FF0148	汤垟乡	120°13'7.6"	27°59'13.0"	汤垟乡干坑村四脚潭风险防 范区	一般防范区	1	3	20
149	331121 FF0149	汤垟乡	120°12'36.4"	28°0'12.2"	汤垟乡西天坑村横路山自然 村风险防范区	一般防范区	6	32	20
150	331121 FF0150	万山乡	120°18'24.2"	28°20'16.9"	万山乡孙阔村21号屋后崩 塌风险防范区	一般防范区	1	3	20
151	331121 FF0151	万山乡	120°18'10.8"	28°20'6.3"	万山乡孙阔村孙阔村下湖1 号屋后滑坡风险防范区	一般防范区	3	12	20
152	331121 FF0152	吴坑乡	120°25'38.9"	28°13'58.3"	吴坑乡平岩村良澎降村2号 屋后风险防范区	一般防范区	8	30	80
153	331121 FF0153	吴坑乡	120°24'40.4"	28°13'55.4"	吴坑乡石洞村石洞村顺康养 老院风险防范区	一般防范区	1	2	20
154	331121 FF0154	吴坑乡	120°24'18.3"	28°15'2.1"	吴坑乡章山村三官堂南侧风 险点	一般防范区	2	7	40
155	331121 FF0155	吴坑乡	120°24'41.1"	28°16'6.3"	吴坑乡东溪村东溪村北山风 险防范区	一般防范区	5	18	100

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
156	331121 FF0156	吴坑乡	120°24'25.8"	28°13'21.1"	吴坑乡石洞村塘坑水电站风险防范区	一般防范区	2	7	40
157	331121 FF0157	吴坑乡	120°24'54.6"	28°16'0.1"	吴坑乡东溪村东三路44号风险防范区	一般防范区	9	39	180
158	331121 FF0158	油竹街道	120°20'26.0"	28°5'50.4"	油竹街道小口村底叶山风险防范区	一般防范区	2	3	40
159	331121 FF0159	章村乡	119°54'8.6"	28°18'14.6"	章村乡小碓村小连云风险防范区	一般防范区	4	6	20
160	331121 FF0160	章村乡	119°52'19.8"	28°19'22.7"	章村乡黄山头村黄山头金水清等户房后风险防范区	一般防范区	16	67	320
161	331121 FF0161	章村乡	119°52'45.6"	28°15'54.5"	章村乡旺山村黄连坑邹炳金等户房后号风险防范区	一般防范区	4	11	80
162	331121 FF0162	章村乡	119°54'23.4"	28°17'43.9"	章村乡小碓村金村215道旁风险防范区	一般防范区	4	5	80
163	331121 FF0163	章村乡	119°53'29.4"	28°16'42.7"	章村乡平塔村前坑风险防范区	一般防范区	2	9	40
164	331121 FF0164	章村乡	119°52'42.4"	28°19'49.9"	章村乡黄山头村塘后风险防范区	一般防范区	13	48	260
165	331121 FF0165	章村乡	119°53'2.8"	28°15'22.9"	章村乡旺山村底黄山风险防范区	一般防范区	12	44	180
166	331121 FF0166	章村乡	119°49'53.1"	28°17'33.4"	章村乡新民村封垚平户房后风险防范区	一般防范区	1	3	20
167	331121 FF0167	祯埠镇	120°1'37.1"	28°18'36.2"	祯埠镇祯埠村61号风险防范区	一般防范区	5	7	100
168	331121 FF0168	祯埠镇	119°58'38.1"	28°18'22.3"	祯埠镇王村村定宅6号对面风险防范区	一般防范区	3	9	60

序号	编号	乡(镇、街道)	东经	北纬	名称	风险等级	影响户数(户)	影响人数(人)	影响财产(万元)
169	331121 FF0169	赧埠镇	119°59'35.9"	28°14'22.8"	赧埠镇林源村坑根自然村风险防范区	一般防范区	17	49	340
170	331121 FF0170	赧埠镇	120°0'14.4"	28°21'18.7"	赧埠镇锦水村岙底 2#风险防范区	一般防范区	1	3	20
171	331121 FF0171	赧埠镇	120°2'10.2"	28°17'15.9"	赧埠镇兆庄村坦后自然村风险防范区	一般防范区	13	35	280
172	331121 FF0172	赧埠镇	120°2'31.5"	28°18'11.2"	赧埠镇赧埠村油车风险防范区	一般防范区	3	10	60
173	331121 FF0173	赧埠镇	119°59'32.8"	28°21'33.4"	赧埠镇锦水村郑坑风险防范区	一般防范区	2	8	40
174	331121 FF0174	赧埠镇	119°57'8.4"	28°17'23.5"	赧埠镇马岭脚村电站房后风险防范区	一般防范区	0	0	40
175	331121 FF0175	赧埠镇	119°57'23.2"	28°17'30.1"	赧埠镇马岭脚村风险防范区	一般防范区	8	36	120
176	331121 FF0176	赧埠镇	119°57'56.5"	28°17'49.8"	赧埠镇王村村 109 号风险防范区	一般防范区	3	8	60
177	331121 FF0177	赧埠镇	119°57'12.1"	28°17'22.4"	赧埠镇马岭脚村马岭脚村 3 号风险防范区	一般防范区	14	54	280
178	331121 FF0178	赧埠镇	119°59'35.0"	28°14'19.1"	赧埠镇兆庄村坑根王玉华等户房后风险防范区	一般防范区	3	7	60
179	331121 FF0179	赧埠镇	120°1'1.8"	28°16'10.6"	赧埠镇兆庄村空肚树风险防范区	一般防范区	5	14	100
180	331121 FF0180	赧埠镇	119°59'6.2"	28°18'38.3"	赧埠镇岭下村上河村风险防范区	一般防范区	1	4	20
181	331121 FF0181	赧旺乡	119°55'47.0"	28°15'2.4"	赧旺乡赧旺村锄头弯路 5 号等户风险防范区	一般防范区	4	12	80

附表 6

青田县“十四五”地质灾害隐患治理工程一览表

序号	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	工作进展	计划完成时间
			东经	北纬	体积(m ³)	等级		威胁户数(户)	威胁人口(人)	威胁财产(万元)				
1	祯埠镇锦水村下个寮自然村	滑坡	119°59'8"	28°20'31"	11000000	大型	较差	5	10	60	中	监测预警+地表排水+地下排水	开工	2024年底
2	黄垟乡石平川村峰埭岩前滑坡	滑坡	120°20'53"	28°17'48"	400	小型	差	14	45	80	中	锚杆+挂网+喷砼+挡墙+坡底绿化	交工验收	2021年底
3	鹤城街道北岸黄埭自然村	滑坡	120°15'57"	28°10'23"	205	小型	差	7	50	700	大	排水法+削方压脚法+锚固工程+支挡法(锚拉桩、重力式挡土墙、抗滑桩)	开工	2022年底
4	万山乡万山村滑坡	滑坡	120°19'11"	28°19'19"	2100	小型	差	3	14	300	中	格构锚杆+截排水+挡墙+绿化工程	基本完工	2021年底
5	山口镇山口村千景南路崩塌	崩塌	120°19'3"	28°4'11"	1763.5	小型	差	5	22	500	中	清坡排险+液沥喷播+挡墙+截排水	交工验收	2021年底
6	季宅乡季宅村二房自然村危岩体	崩塌	120°10'55"	28°24'51"	115	小型	差	11	70	70	中	坡脚修筑挡墙形成落石平台+被动防护网	基本完工	2021年底

附表 7

青田县“十四五”地质灾害监测工程(项目)一览表

序号	灾害类型	省级编号	灾害名称	街道/乡镇	地理位置	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	风险等级
1	崩塌	331121F F00077	陈山村沙降自然村滑坡	鹤城街道	陈山村沙降自然村	16	63	430	一般防范区
2	滑坡	新增治理点	鹤东新村南西侧滑坡	鹤城街道	鹤东新村南西侧边坡	10	42	300	滑坡
3	滑坡	331121F F00037	北岸村黄浦自然村滑坡	鹤城街道	北岸村黄浦自然村	9	41	80	重点防范区
4	风险点	331121F F0103	周济村乌坦后32号屋后风险防范区	东源镇	周济村乌坦后32号屋后	8	29	60	一般防范区
5	滑坡	331121F F00068	旦头山村旦头山47号屋后滑坡	高湖镇	旦头山村旦头山47号屋后	3	12	90	一般防范区
6	滑坡	331121F F00070	雄溪村滑坡	高市乡	雄溪村西侧斜坡	56	147	90	一般防范区
7	风险点	331121F F0112	鹿山村风险防范区	海口镇	海口镇鹿山村	9	27	180	一般防范区
8	风险点	331121F F0119	腊口村上霜降旱北侧屋后风险防范区	腊口镇	腊口村上霜降旱北侧屋后	5	22	100	一般防范区
9	崩塌	331121F F00086	林岙村村南鱼塘山崩塌	温溪镇	林岙村村南鱼塘山	21	30	580	一般防范区
10	崩塌	331121F F00095	温溪村繁华北路福顺庙崩塌	温溪镇	温溪村繁华北路福顺庙				重点防范区
11	风险点	331121F F0177	马岭脚村马岭脚村3号风险防范区	楨埠镇	马岭脚村马岭脚村3号	14	54	280	一般防范区

序号	灾害类型	省级编号	灾害名称	街道/乡镇	地理位置	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	风险等级
12	风险点	331121F F0169	林源村坑根自然村风险防范区	祯埠镇	林源村坑根自然村	17	49	340	一般防范区
13	风险点	331121F F0171	兆庄村坦后自然村风险防范区	祯埠镇	兆庄村坦后自然村	13	35	280	一般防范区
14	风险点	331121F F0157	东溪村东三路44号风险防范区	吴坑乡	东溪村东三路44号	9	39	180	一般防范区
15	风险点	331121F F00015	东溪村南山风险防范区	吴坑乡	东溪村南山	3	10	500	重点防范区
16	风险点	331121F F0152	平岩村良澎降村2号屋后风险防范区	吴坑乡	平岩村良澎降村2号屋后	8	30	80	一般防范区
17	崩塌	331121F F00048	季宅村二房自然村崩塌	季宅乡	季宅村二房自然村	16	31	70	重点防范区
18	崩塌	331121F F00078	石平川村大放角口崩塌	黄垟乡	石平川村大放角口	36	108	50	一般防范区
19	滑坡	331121F F00076	贵岙村泉坑自然村滑坡	贵岙乡	贵岙村泉坑自然村	37	78	300	一般防范区
20	崩塌	331121F F00085	塘后村崩塌	贵岙乡	塘后村北东侧斜坡	6	22	260	一般防范区
21	泥石流	331121F F00063	东坪村泥石流	仁庄镇	东坪村北东侧冲沟	18	50	35	一般防范区
22	滑坡	331121F F00082	应庄垟村驮贵自然村滑坡	仁庄镇	应庄垟村驮贵自然村	9	33	450	一般防范区
23	崩塌	331121F F00087	葵山村畔路自然村崩塌	小舟山乡	葵山村畔路自然村	11	31	500	一般防范区

序号	灾害类型	省级编号	灾害名称	街道/乡镇	地理位置	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	风险等级
24	风险点	331121F F0128	蔡坑村垵岙村北侧沟东侧风险防范区	舒桥乡	蔡坑村垵岙村北侧沟东侧	20	68	160	一般防范区
25	风险点	331121F F0132	蔡坑村蔡坑村北侧风险防范区	舒桥乡	蔡坑村蔡坑村北侧	9	40	140	一般防范区
26	风险点	331121F F0136	道彭村横坑村新建村委风险防范区	舒桥乡	道彭村横坑村新建村委	5	25	60	一般防范区
27	泥石流	331121F F00091	汤垵村南东侧泥石流	汤垵乡	汤垵村南东侧	10	29	360	一般防范区
28	风险点	331121F F00012	万山村滑坡风险防范区	万山乡	万山村东侧边坡	13	52	50	重点防范区
29	风险点	331121F F0160	黄山头村黄山头金水清等户房后风险防范区	章村乡	黄山头村金水清等户房后	16	67	320	一般防范区
30	风险点	331121F F0164	黄山头村塘后风险防范区	章村乡	黄山头村塘后	13	48	260	一般防范区
31	泥石流	331121F F00088	龙现村南东沟泥石流	方山乡	龙现村南东沟	21	61	80	一般防范区
32	风险点	331121F F0108	奎岩庄村阮大岙东侧风险防范区	方山乡	奎岩庄村阮大岙东侧	4	21	80	一般防范区
33	滑坡	331121F F00075	周山村西北滑坡	阜山乡	周山村西北	15	50	60	一般防范区
34	滑坡	331121F F00074	黄驮山村马坳自然村滑坡	北山镇	黄驮山村马坳自然村	6	83	80	一般防范区
35	滑坡	331121F F00047	高桥背村滑坡	北山镇	高桥背村西侧斜坡	10	37	50	一般防范区

附表 8

青田县“十四五”地质灾害防治主要工程一览表

序号	工程名称	项目名称	任务要求	实施时间	经费（万元）
1	地质灾害调查监测体系建设工程	地质灾害风险普查和调查	到 2021 年底前，完成全县 1:50000 地质灾害风险普查以及高湖镇、仁庄镇 1:2000 风险调查评价，到 2022 年底前，完成鹤城街道、埭埠镇和山口镇 1:2000 风险调查评价，到 2023 年底前，完成温溪镇、舒桥乡和海口镇 1:2000 风险调查评价，且及时更新全县地质灾害风险防范区“一张图”。	2021~2025	850
		地质灾害专业监测点建设	新建地质灾害专业监测点 36 个（累计 55 个），新建山区雨量自动监测站 30 个（累计 35 个），完成地下水动态监测井 3 眼。建立覆盖重点、次重点风险防范区的专业监测网络，以及专业监测设备后期管理与维护工作。	2021~2025	1300
		地质灾害排查巡查	每年开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、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”。到 2022 年底前，形成地质灾害日常排查巡查工作联动机制。	2021~2022	450

序号	工程名称	项目名称	任务要求	实施时间	经费（万元）
2	地质灾害预警 应急体系建设 工程	加强降雨阈值研究	结合本区域地质灾害分布发育与变形特征，确定每个地质灾害风险防范区的风险阈值，并结合年度地质灾害发生情况，原则上每年开展一次风险阈值评估调整工作。	2021~2025	200
		地质灾害应急机制	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	200
		地质灾害应急技术保障	深入开展地质队员“驻县进乡”专项行动，加强地质灾害应急队伍建设。每年开展地质灾害应急演练和地质灾害防灾知识宣传与培训活动，切实提高山区群众应急避险能力，重点、次重点风险区应急预案演练覆盖率 100%。	2021~2025	600
3	地质灾害综合治理体系建设工程	地质灾害风险隐患综合治理	到 2025 年底前，完成 11 处地质灾害综合治理目标任务，新增地质灾害隐患点处置率 100%。	2021~2025	4000

序号	工程名称	项目名称	任务要求	实施时间	经费（万元）
4	地质灾害数字管理体系建设工程	完善和补充地质灾害智控平台	在全省统一构建的智控平台基础上，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，实施一个平台管理。	2021~2022	300
		地质灾害“风险码”管理	要大力推广应用“地灾智防”APP，县、乡镇（街道）地质灾害防治管理人员、群测群防员（网格责任人）、“驻县进乡”地质队员必须全部安装使用，切实提升全省地质灾害防治数字化水平。到2025年底前，“地灾智防”APP使用人数累计达到400人。	2021~2025	350
5	地质灾害创新平台体系建设工程	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，开展地质灾害风险隐患双控示范区建设。	2021~2025	200
		地质灾害野外观测研究点建设	按照青田县地质灾害发生规律和特点，尝试在祯埠镇下寮建立1处野外观测点，加大新技术、新方法、新设备的应用研究，开展多层次、全方位交流，提高识灾辩灾能力。	2021~2025	200
6	地质灾害防灾减灾文化体系建设工程	地质灾害防灾减灾文化建设	2021-2025年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。参照地质灾害标识系统建设标准，逐步统一全县地质灾害标识系统制作、安装。	2021~2025	400
7	共计				9050