# 浙江省庆元县地质灾害防治 "十四五"规划

庆元县人民政府 二〇二一年七月

# 目 录

一、总则	1
二、现状与形势	2
(一)经济社会发展概况	2
(二)地质灾害概况	
(三)"十三五"地质灾害防治工作成效	
(四)面临形势	5
三、总体要求	7
(一) 指导思想	7
(二)基本原则	8
(三)规划目标	9
四、加强地质灾害"三区一点"管理1	0
(一)地质灾害易发区1	0
(二)地质灾害防治区1	4
(三)地质灾害风险防范区1	6
(四)及时确定地质灾害隐患点,落实防范措施1	7
五、强化地质灾害五大体系建设1	7
(一)地质灾害调查监测体系建设1	7
(二)地质灾害预警应急体系建设1	8
(三)地质灾害综合治理体系建设2	0
(四)地质灾害数智管理体系建设2	
(五)地质灾害人才队伍体系建设2	0
六、重点工程 2	1
(一)调查监测体系建设工程2	1
(二)预警监测体系建设工程2	2
(三)综合治理体系建设工程2	
(四)完善人才培养体系工程2	3
七、保障措施	4

(一)加强部门协作,提高综合防灾能力24
(二)加强资金保障,建立防治经费投入良性机制25
(三)加强技术支撑,提高地质灾害防治水平25
(四)加强监督检查、探索奖惩机制25
(五)加强宣传教育,提高减灾防灾意识26
八、附则
附表
附表 1 庆元县地质灾害风险防范区一览表
附表 2 庆元县地质灾害易发程度分区说明表
附表 3 庆元县地质灾害重点防治区说明表
附表 4 庆元县重点防治乡镇(街道)和重点防治村(社区)一览
表
附表 5 庆元县"十四五"地质灾害防治重点工程(项目)一览表
附图
附图 1 浙江省庆元县地质灾害易发程度分区图
附图 2 浙江省庆元县地质灾害防治区图
附图 3 浙江省庆元县地质灾害风险防范区分布图
附图 4 浙江省庆元县地质灾害防治"十四五"重点工程部署图

# 一、总则

为全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会以及省委十四届八次会议、省委经济工作会议、全国自然资源工作会议精神,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》、《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》等法律法规和《庆元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》、《庆元县地质灾害"整体智治"三年行动方案(2020-2022)》以及《丽水市地质灾害防治"十四五"规划》等规划文件,编制《庆元县地质灾害防治"十四五"规划》(以下简称为《规划》)。

本规划所指的地质灾害包括自然因素和人为活动引发的危害人民生命财产安全的崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等与地质作用有关的灾害。

本规划是庆元县"十四五"基础设施类一般专项规划,是规范庆元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。

规划以 2020 年为基准年,规划期为 2021-2025 年。

# 二、现状与形势

#### (一) 经济社会发展概况

庆元县位于浙江省西南部浙闽交界山区,北与龙泉市、景宁畲族自治县接壤,东、西、南与福建省寿宁、松溪、政和三县交界,庆元县现辖19个乡级行政区、9个社区居民委员会、192个村民委员会724个自然村,全县总面积1898平方千米,县政府驻地松源街道,截至2020年末,全县户籍人口20.29万人。"十三五"以来,庆元经济社会取得长足发展,奋力开辟了"绿水青山就是金山银山"高质量绿色发展的新境界,全县地区生产总值从2015年末的57.02亿元增长到2020年的78.93亿元,年均增长率达到6.72%,经济持续快速增长。

庆元县是浙江省地质灾害最严重、受威胁人口最多的县之一,十三五期间建成同心新村(全省最大)、同舟小区、蒲潭安置小区,搬迁安置10824人,保障了受灾群众的生命财产安全,维护了社会正常的生活生产秩序,地质灾害防治工作对维护社会稳定、建设美丽庆元,实现全县人民富裕安康发挥重要的保障作用。

#### (二) 地质灾害概况

#### 1.地质环境背景

庆元县山势险峻,地势上北东高,西南低,全境峡谷深切,海拔1500米以上的山峰有23座,其中百山祖主峰海拔1857米,

为浙江省第二高峰; 西部新窑村为全县最低点,海拔 240 米,相对高差达 1617 米。地形坡度 25°以上的陡坡占 75.9%,地质构造复杂,境内广泛分布中生代火山碎屑岩,占全县面积的 80%,其次为变质岩,约占全县面积的 8%。

#### 2. 地质灾害现状

庆元县每年雨季较长,暴雨等灾害性天气频发,山区受强 降雨及地势影响易引发地质灾害。主要地质灾害类型为崩塌和 滑坡,泥石流在山区沟谷偶有发生。

截至 2020 年底,全县已查明地质灾害隐患共 291 处,"十三五"初期,全县纳入管理地质灾害隐患点 210 处,期间新增 11 处,完成 208 处隐患点的核销,现有地质灾害隐患点 13 处,其中滑坡 7 处,崩塌 2 处,泥石流 4 处,共计威胁人口 205 人,威胁财产 1610 万元。

庆元县现有地质灾害风险防范区 180 个,其中重点防范区 13 个,次重点防范区 23 个,一般防范区 144 个,共计威胁人口 1225 人,威胁财产 6285 万元。

# (三)"十三五"地质灾害防治工作成效

1. 地质灾害调查工作不断深化。"十三五"期间,庆元县 完成农村山区调查,启动黄田镇、淤上乡1:2000地质灾害风险 调查工作;建成庆元县地质灾害风险"一张图",地质灾害防 治从隐患点防控向风险点防控转变,从以往的被动管理逐步向 地质灾害源头主动管理转变。全县不断加强建设项目地质灾害 危险性评估工作管理力度,自 2016 年以来共完成地质灾害危险 性评估 600 余宗。

- 2. 地质灾害监测预警不断加强。全县地质灾害群测群防体系不断健全完善,地质灾害隐患点和风险防范区均落实防灾责任人和群测群防员,群测群防员队伍从 100 名增加到 127 名,对全县重大地质灾害隐患点安装专业监测设备,风险点安装普适性监测设备,通过地质环境和地质灾害致灾机理研究,积累了相关的监测经验和工作方法。截至 2020 年底,全县累计建成地质灾害监测点 10 处,建成山区雨量监测站 9 处。
- 3. 地质灾害综合治理成效显著。庆元县通过"大搬快治" 三年行动,完成 208 处灾害点的核销工作(其中搬迁避让 102 处,工程治理 47 处),减少受威胁人数 17694 人,截至 2020 年底,全县仅剩 13 处地质灾害隐患点;有 4 名地质灾害防灾 工作者、1 个乡镇被省政府办公厅表彰为先进个人、先进集体。
- 4. 地质灾害应急防治能力显著提升。县委县政府成立了以分管县领导为总指挥的县地质灾害应急指挥部,按照分级负责和逐级提升的原则,明确各乡(镇、街道)政府在地质灾害应急处置、应急响应启动和抢险救灾方面的主体责任。制定突发地质灾害应急预案,建立灾害预报、险情巡查、灾情速报、应急值守制度,健全信息共享机制,"十三五"期间共应急处置灾险情70余起,处置率达100%,成功预报避免人员伤亡170人。建立以地勘技术力量为主的应急专家库,储备了应急物资,

提升了应急处置能力。"十三五"期间,全县累计开展集中性应急演练 3 次、分散性应急演练 6 次,参演人数 600 余人次。

- 5. 着手探索地质灾害风险管控体系。按照地质灾害防治从隐患管理向风险防控转变的要求,根据全省地质灾害风险防范区划定相关要求,全县划定 180 个地质灾害风险防范区,谋划建立地质灾害风险管控体系,进一步加强地质灾害监测预报工作,提高地质灾害管控水平。
- 6. 地质灾害宣传培训持续深入。庆元县高度重视地质灾害防治相关法律法规及科普知识的宣传、培训工作,深入学校、街道、广场开展了形式多样的地质灾害防治科普宣传活动,邀请地质灾害防治专家,利用 "世界地球日"主题宣传周和"防灾减灾日"宣传周等,大力宣传地质灾害防治政策法规以及预防、避险、自救和互救等知识,对乡镇地质灾害防治责任人、监测人员进行多次培训。

累计开展现场宣传活动达二十余场,发放资料超过 3000 份,增强了广大群众和在校学生地质灾害防灾减灾意识,提高了自救互救能力。对基层地质灾害防治工作人员开展业务培训超过 5场,通过举办地质灾害知识普及讲座,受训人员超过 600 人次,进一步提升了基层工作人员的防灾业务能力。

#### (四)面临形势

"十四五"期间,全县的社会经济继续持续快速发展时期,

城镇扩建、改建,交通、水利建设及采矿等工程活动日渐增长, 经济社会快速发展和人民群众对美好生活的向往, 对地质灾害防治工作提出了新的要求, 地质灾害防治工作面临新的挑战。

- 1.地质灾害防治工作面临更高的要求。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;省委省政府明确提出要切实纠正和克服四种错误思想,切实加强风险识别、风险研判、预警预报、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,部署开展地质灾害"整体智治"三年行动;丽水市委市政府要求全面落实总体国家安全观,强化"大平安"理念,高水平建成平安浙江示范区,全面提升自然灾害特别是地质灾害、台风洪涝灾害等的监测预警和防御能力。当前,地质灾害防治工作已进入地质灾害隐患和风险区双控的新阶段,必须全面提升地质灾害防灾避险能力。
- 2. 地质灾害防治形势依然严峻。庆元县复杂的地质环境背景没有改变,梅雨期持续降雨和台汛期降雨等极端天气的不利影响依然存在,加之随着经济社会发展,各类工程活动对地质环境影响不断增大,地质灾害风险和压力将持续增大,未来一段时间内全县地质灾害仍将呈易发多发态势,造成人员伤亡的风险依然存在,地质灾害防治工作依旧面临较大压力。

庆元县地质灾害防治管理人才和专业技术人才缺乏,技术 支撑力量薄弱。每年汛前检查、汛中排查、汛后核查时往往人

员不足。突发性地质灾害应急调查、评估、监测等大量技术性 工作,主要由地勘单位承担。

3. 地质灾害防治工作仍然存在薄弱环节。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,重大风险隐患还不能及时识别,地下水动态监控尚未进行,针对不同区域、不同降雨类型的地质灾害预警模型和降雨阈值总结研究还不够,风险预报预警精准度还不够。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。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。面对地质灾害风险防控的新要求,相关工作机制亟需完善。

# 三、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导,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"四个宁可,三个不怕"防汛防台工作理念,遵循系统观念和方法,创新地质灾害风险管理体制,全力推进地质灾害防治工作数字化改革,积极探索地质灾害综合治理新模式,着力

提升地质灾害"整体智治"能力。

#### (二) 基本原则

- 1.以人为本,预防为主。把保护人民生命和财产安全放在首位,将受地质灾害威胁的人类活动聚集地、重大工程和开发区作为防治重点。坚持预防为主、避让与治理相结合,不断完善群测群防,最大限度减少地质灾害造成的经济损失和人员伤亡,加强地质灾害调查评估工作,提高应急避险和快速救援处置能力。强化地质灾害易发区内建设项目地质灾害危险性评估工作。
- 2. 统筹规划、突出重点。针对地质灾害现状和防治实际,结合《庆元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》,综合考虑不同乡镇地质灾害特点和社会经济发展水平,科学安排地质灾害调查评价、监测预警、综合治理和应急防治任务,统一规划,分阶段实施,因地制宜,选择地质灾害高易发区和重点地质灾害防治工程,集中力量加以突破,以点带面推进全县地质灾害防治工作。
- 3. 技术创新、注重成效。应用新理论、新方法研究我县地质灾害发灾规律和致灾机理,坚持群测群防与专业监测相结合,充分运用新技术、新手段开展地质灾害监测,推进地质灾害治理,提升防灾减灾水平。创新庆元县地质灾害防治工作体制机制,进一步提升地质灾害防治管理工作规范化和科学化水平。强化地质灾害科学管理,以风险隐患双控为目标,提高地质灾

害防灾减灾效果。

4. 依法依规, 合力防灾。加强地质灾害防治法律法规、管理制度体系建设,强化县、乡镇(街道)人民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。

#### (三)规划目标

- 1. 总体目标。全面完成省、市级地质灾害防治"十四五"规划和省、市地质灾害"整体智治"三年行动下达的各项指标任务,健全地质灾害风险防控争先的综合防治新体系,加强地质灾害治理工程监督管理,提升地质灾害监测预警能力,实行地质灾害隐患即查即治,加强地质灾害风险识别和源头管控,推动地质灾害防治科技创新,最大限度保障人民群众生命财产安全。
- 2. 具体目标。结合《庆元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》,今后五年全县地质灾 害防治要完成以下具体目标:
- 一一调查监测精度大幅提高。完成全县 1:50000 地质灾害风险普查; 高易发区乡镇(街道)1:2000 地质灾害风险调查全面覆盖; 累计建成地质灾害专业监测点 20 处,新增山区雨量监测站 27 处,建成地下水动态监测井(眼)2 处,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。加强地质灾害应急队伍建设,

组建地质灾害应急救援队伍;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。

- 一一综合治理水平日益凸显。实施完成 18 处地质灾害隐患 点或风险防范区避让搬迁和工程治理,新增地质灾害隐患按"即 查即治"原则有效处置。
- 一一人才培养逐步健全。加强全县地质灾害防治管理队伍和专业技术创新团队人才培养,提升人才队伍素质;进一步加强地质灾害防灾减灾文化建设。

庆元县地质灾害防治"十四五"规划重点指标

序号	类别	指标名称	单位	2020 年现 状	2025 年目	指标属性
1		庆元县1:5万风险普查	<b>^</b>	0	1	约束性
2		乡镇(街道)1:2000地质灾 害风险调查评价	个	0	6	约束性
3	调查监测	专业监测点	个	10	20	约束性
4		新增雨量监测站	个	10	27	约束性
5		地下水动态监测井(眼)	个	0	2	约束性
6	预警应急	重点风险防范区应急演练覆 盖率	%	0	100	约束性
7		地质灾害综合治理	处	/	18	约束性
8	综合治理	新增地质灾害隐患点处置率	%	/	100	约束性
9	数智管理	"地灾智防" APP 使用人数	人	200	400	预期性
10	人才队伍	地质灾害应急队伍建设	个	/	1	预期性

注: 约束性指标,是指须严格管控,确保实现的指标; 预期性指标,是指通过规范引导,力争实现的指标。

# 四、加强地质灾害"三区一点"管理

# (一) 地质灾害易发区

根据地形地貌、岩土体、地质构造、水文地质条件和人类工程活动等因素,结合已有地质灾害隐患点分布规律、发育特

征和危险性,将全县地质灾害易发区划分为 4 个高易发区(A)、12 个中易发区(B)、1 个低易发区(C)及 5 个不易发区(D)。

#### 1. 高易发区(A)

全县共有地质灾害高易发区 4 个,面积 95.27 平方千米, 占全县面积的 5.01%。分别分布在黄田镇中部、屏都街道西部、 淤上乡东部、隆宫乡中部,共分布 5 处地质灾害隐患点;现有 地质灾害风险区 42 个,影响人数 208 人,影响财产 1095 万元。

#### 管理措施:

- (1)根据国土空间规划和用途管制要求,严格控制区内重 大工程活动,引导新建工程尽量避开;
  - (2) 加强对地质灾害风险防范区的管理力度;
  - (3) 实现乡镇(街道) 地质灾害风险调查评价全覆盖;
- (4)加大地质灾害隐患和重点、次重点地质灾害风险防范 区避让搬迁和工程治理力度;
- (5)区内所有工程建设项目均应进行地质灾害危险性评估,从源头上预防地质灾害;
  - (6) 完善群测群防网络,加强监测预报预警;
- (7)编制年度地质灾害防治方案,对地质灾害隐患点全部 编制应急预案,发放防灾避险明白卡,建立避灾安置点;
  - (8) 规范人类工程活动,保护好地质环境;
- (9)加强宣传教育,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力,开展防灾减灾演练。

#### 2. 中易发区(B)

全县共有地质灾害中易发区 12 个, 面积 281.17 平方千米, 占全县面积的 14.81%。主要分布在黄田镇、屏都街道、松源街 道、淤上乡、隆宫乡、五大堡乡、左溪镇、举水乡共 8 个乡镇 (街道)。共分布 6 处地质灾害点; 地质灾害风险防范区 82 个, 影响人数 645 人, 影响财产 3460 万元。

#### 管理措施:

- (1)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;
  - (2) 加强对地质灾害风险防范区的管理力度;
- (3)加大地质灾害隐患和重点地质灾害风险防范区避让搬迁和工程治理力度;
  - (4) 完善群测群防网络,加强监测预报预警;
- (5)编制年度地质灾害防治方案,对地质灾害隐患点全部 编制应急预案,发放防灾避险明白卡,建立避灾安置点;
  - (6) 规范人类工程活动,保护好地质环境;
- (7)加强宣传教育,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力,开展防灾减灾演练。

#### 3. 低易发区(C)

全县共有地质灾害低易发区 1 个,面积 1498.18 平方千米, 占全县面积的 78.93%。庆元县各乡镇均有分布,涉及 15 个乡 镇(街道)。共分布 2 处地质灾害点;现有地质灾害风险防范 区 56 个,影响人数 372 人,影响财产 1730 万元。

#### 管理措施:

- (1)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;
  - (2) 加强对地质灾害风险防范区的管理力度;
- (3)按计划做好区内地质灾害治理或受威胁居民的避让搬迁工作;
  - (4) 完善群测群防网络,加强监测预报预警;
- (5)编制年度地质灾害防治方案,对地质灾害隐患点全部 编制应急预案,发放防灾避险明白卡,建立避灾安置点;
  - (6) 加强宣传教育,提高广大干部群众防灾意识。

#### 4. 不易发区 (D)

全县共有地质灾害不易发区 5 个,面积 23.06 平方千米, 占全县面积的 1.21%。主要分布在庆元县西部河谷盆地、山间 平地一带,区内无地质灾害隐患点和地质灾害风险防范区。

#### 管理措施和要求:

- (1) 规范人类工程活动, 切实保护地质环境;
- (2)村民建房和其他工程活动要做好预防工作,防止引发 地质灾害和地基不均匀沉降;
- (3)区内重要工程建设及集镇、村庄选址,建议进行地质 灾害危险性评估;
  - (4) 加强宣传教育,提高广大干部群众防灾意识。

#### (二) 地质灾害防治区

依据全县地质灾害易发区分布,考虑地质环境条件,结合 国民经济和社会发展第十四个五年规划和重大工程布局,将全 县地质灾害防治区划分为 8 个重点防治区(ZD)、2 个一般防 治区(YB)。

#### 1. 重点防治区

全县地质灾害重点防治区共有 8 个,主要分布在黄田镇、 屏都街道、五大堡乡、隆宫乡、淤上乡、举水乡等地,总面积 约 383.3 平方千米,占规划总面积 20.19%。高易发区全覆盖, 中易发区覆盖率 55.15%,低易发区覆盖率 15%。区内确定重点 防治乡镇(街道)13 个,重点防治村(社区)44 个。分布 12 处地质灾害隐患点;现有地质灾害风险防范区 86 个,影响人数 633 人,影响财产 3241 万元。

#### 管理措施:

- (1)对区内地质灾害隐患点、重点风险区实施避让搬迁或工程治理措施;
- (2)对区内重要交通干线、居民集中点附近的地质灾害隐患点、风险区制定汛期巡查制度,并对监测人员定期进行防治知识培训:
  - (3) 严格执行建设工程地质灾害危险性评估制度;
  - (4)加强地质灾害防治宣讲工作,提高地质灾害预警响应

能力,加强地质灾害应急演练,提高地质灾害易发区广大群众防灾避险和自救能力;

(5)进一步完善群测群防网络、监测预报预警体系;健全应急处置、救援体系,加强地质灾害施工监管。

防护重点: 庆元县城区, 衢宁铁路、G528 国道、S329 省道、旅游景点、屏都工业园区、村庄等人口集聚区等。

#### 2. 一般防治区

全县乡镇(街道)均有分布,面积 1514.39 平方千米,占 全县面积 79.8%。分布 1 处地质灾害点;现有地质灾害风险防 范区 94 个,影响人数 592 人,影响财产 3044 万元。区内人类 工程活动主要为集镇、人口集中居住区、交通干线等,总体上 改造地质环境的人类工程活动强度一般。

#### 管理措施:

- (1)对区内重点、次重点风险防范区实施避让搬迁或工程治理;
- (2)本区地质灾害防治工作以预防为主,加强汛期地质灾害防御工作;
  - (3)做好地质灾害点的监测预报预警;
  - (4)认真执行地质灾害危险性评估制度;
  - (5) 规范人类工程活动,有效避免人为引发地质灾害;
  - (6)保护地质生态环境,科学合理规划建设用地。

防护重点:集镇、人口集中居住区、交通干线等、水库岸

坡、旅游风景区等。

#### (三) 地质灾害风险防范区

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,根据地质灾害风险高低的不同,划分为极高、高、中、低风险区。地质灾害风险防范区是对中及以上级别风险区进行管理的特定区域。庆元县现有 180 处地质灾害风险防范区,其中重点风险防范区 13 个,次重点风险防范区 23 个,一般风险防范区 144 个。

#### 管理措施:

- (1)每年按照汛期前、梅汛期中、汛期后等三个时间节点,做好新增、核减、调整等动态更新;
- (2)对重点、次重点风险防范区按照轻重缓急,有计划地实施专业监测;
- (3)确定风险阈值,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;
- (4)做好预警预报、应急调查、灾害评估和动态监测等工作;
- (5)重点风险防范区内原则上,不得再安排新建农民建房 用地指标;次重点、一般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)对重点、次重点风险防范区优先采取区域性、系统性综合治理手段,从源头上降低地质灾害风险;

(7)将地质灾害风险防范区信息、群测群防员信息、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。

#### (四)及时确定地质灾害隐患点,落实防范措施

截至 2020 年底, 庆元县共有地质灾害隐患点 13 处, 规模均为小型, 按照"即查即治"要求, 其中搬迁避让 4 处, 工程治理 9 处。

管理措施:按照"即查即治"要求,落实避让搬迁、工程治理、专业监测等综合治理措施,落实地质灾害隐患综合治理资金,及时消除隐患,做好巡查监测和隐患监管等工作。

# 五、强化地质灾害五大体系建设

#### (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。充分应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,开展高中易发区乡镇地质灾害风险隐患遥感识别、重点地区高精度调查和地质灾害风险区划,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。同时开展日常的地质灾害巡查、监测,全面掌控县域范围内地质灾害发育情况以及风险动态变化情况。
  - 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,以及地质灾害中等以上易发 区内乡镇、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. 完善地质灾害监测网络。按照"专群结合、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。推广运行可靠、功能简约、精度适当、经济实用的普适型地质灾害专业监测仪器,建立覆盖重点地质灾害风险防范区和地质灾害隐患点的专业监测网络。统筹气象、水利部门的雨量监测数据,适当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,加强地质灾害防治知识培训,切实提高全县地质灾害群测群防水平。

#### (二) 地质灾害预警应急体系建设

#### 1. 加强地质灾害专业监测预警系统建设

充分利用现有地质灾害监测预警网络综合监管系统,对重要地质灾害点、重点防范区布设专业监测仪器进行实时自动化监测,对监测数据实时分析,研究地质体变形趋势,结合群测群防,适时发出预警预报信息,为紧急避险提供预警依据。对已完成治理或搬迁计划的重要地质灾害隐患点,监测工作延续进行,作为区域监测控制点,由点及面,点面结合,为地质灾

害气象预警提供科学依据。

## 2. 地质灾害群测群防体系建设

以现有地质灾害群测群防体系为基础, 健全群测群防雨前排查、雨中巡查和雨后复查的"三查"工作制度, 配置简易监测工具和移动巡查终端(地质灾害智防App), 建成更加完善、覆盖全县隐患点和风险防范区的群测群防体系。

3. 推进监测与预警。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,继续 增加普适型监测仪器装备应用;加强本县地质灾害降雨阈值研 究,提升全县地质灾害预报预警水平;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。

#### 4. 地质灾害气象风险预警预报系统建设

进一步完善地质灾害气象风险预警系统,实现与各级气象、水利部门的实时信息共享,构建完善的信息网络平台。充分利用专业监测预警和群测群防监测预警成果,细化区域地质灾害气象预警,逐步提高我县地质灾害气象风险预警精度和准确性。加强部门合作,完善地质灾害预警会商和联动机制,科学研判地质灾害发生的可能性,及时发布地质灾害气象风险预警,为全县相关部门应急响应提供工作指引。健全预报预警信息发布机制,充分利用电视、广播、短信、电话、微信等各类通讯传播方式,实现在汛期,特别是遭遇严重灾害性天气时,能够根据雨情、险情的变化,对重要地质灾害隐患点和风险防范区进

行及时发布预警信息, 切实保障人民群众生命和财产安全。

#### (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,全县实施地质灾害隐患点避让搬迁和工程治理;对新发生的地质灾害隐患,按照"即查即治"要求,及时消除地质灾害隐患。
- 2. 探索地质灾害工程治理新模式。因地制宜,结合扶贫开发、大搬快聚、生态移民、乡村振兴建设、土地整治等,有计划、有步骤地开展地质灾害危险区内民众搬迁避让,为搬迁群众提供长远生产、生活条件。

#### (四) 地质灾害数智管理体系建设

按照地质灾害风险调查评价数据矢量化、规范化、集成化和信息化的管理要求,在现有庆元县地质灾害风险"一张图"基础上,结合庆元县以往地质环境调查和地质灾害调查评价相关工作成果,建立目标统一,运作高效、安全便捷、上通下达、信息齐全的全县地质灾害数字化管理体系,实现互联互通、资源共享、全天候、全方位、全流程的地质灾害动态管理,全面提升庆元县地质灾害数字化管理能力。

#### (五) 地质灾害人才队伍体系建设

1. 优化人才队伍。加强地质灾害应急救援队伍建设,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,加大中青年骨干的培养力度,每年定期开展地质灾害群测群防员、网格员和乡镇干部的地质灾害专业知识培训,强化"驻县进乡"地质队员的技术支撑服务职能。

2. 加强文化建设。进一步挖掘新时代地质灾害防灾减灾文化精神内涵,开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传教育活动。

# 六、重点工程

#### (一)调查监测体系建设工程

- 1. 地质灾害风险普查与调查。完成庆元县 1:5 万地质灾害风险普查调查评价工作,完成黄田镇、淤上乡、松源街道、屏都街道、隆宫乡和五大堡乡 1:2000 地质灾害风险调查评价工作。
- 2. 地质灾害风险动态评估。开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后复查,及时掌握地质灾害隐患点、风险区变化情况,落实防灾责任和防范措施,动态更新地质灾害风险"一张图"。依据"三查"工作成果,对于新出现和需要升级的风险防范区,由县自然资源和规划局邀请地质灾害防治专家对现场进行实地认定,提出升级、增加或核减意见,县自然资源和规划局根据专家意见完成动态调整,实现地质灾害隐患点、风险防范区动态、科学、有效的管理。
  - 3. 地质灾害专业监测点建设。全县累计建成地质灾害专业

监测点 20 个,做好专业监测仪器设备维护,完善专业监测网络;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,新增山区雨量监测站 27 处。

4. 地下水动态监测。按照全省地下水一地面沉降风险管控系统的要求,进一步完善地下水动态监测网络建设。自然资源部门牵头新建地下水动态监测井 2 眼, 所选水井打出孔隙潜水, 安装地下水自动化监测设备, 开发地下水监测数据展示平台, 其监测设备数据要与丽水市自然资源和规划局地下水监测数据库实现对接。

#### (二) 预警监测体系建设工程

- 1. 完善地质灾害群测群防体系。完善地质灾害群测群防体系,加强组织领导,配备专职人员和必要装备,提高防灾业务能力,织密各村、镇群测群防网络,开展地质灾害日常巡查和简易监测,做到对地质灾害的及时发现、快速预警和有效避让,构建高效、顺畅的群测群防工作机制。针对重要地质灾害隐患点,不定期组织受威胁群众开展紧急避险演练,提高居民避险意识和逃生技能。
- 2. 落实省、市地质灾害气象风险预警响应。进一步开展地质灾害气象风险预警研究,逐步提高地质灾害监测水平和气象风险预警准确性。加强部门合作,完善地质灾害预警会商和联动机制,密切关注雨量变化情况,结合各乡镇地质环境条件,

科学研判地质灾害发生的可能性,及时发布地质灾害气象风险 预警。研究规范我县地质灾害气象风险预警应对要求,为各乡 镇相关部门应急响应提供工作指引。

#### (三)综合治理体系建设工程

- 1. 地质灾害风险隐患综合治理。继续做好地质灾害综合治理工作,完成13处地质灾害点、5处重点风险防范区的避让搬迁或工程治理工作。严格执行治理工程项目备案制度、工程质量和安全生产监督制度,加强避让搬迁核销地质灾害隐患点安全监管,结合全域土地综合治理与生态修复,有效消除生态安全隐患。健全竣工地质灾害治理工程管护体系,开展管理和维护情况大检查,确保充分发挥防灾功效。
- 2. 地质灾害隐患"即查即治"机制。"十四五"期间新发生的地质灾害,均采取应急排险、勘察设计、工程治理、避让搬迁等防治措施消除隐患点,预计每年有5处地质灾害隐患点需进行防治,新增地质灾害隐患点处置率100%。

#### (四) 完善人才培养体系工程

1. 完善地质灾害防治人才培训体系。形成定期与不定期结合的地质灾害防治业务培训,邀请省、市级地质灾害防治专家、学者进行授课培训,培训对象为县分管领导、乡镇分管干部,基层所、乡镇基层干部、村群测群防员,强化地质灾害防治意识,提升参训人员的识灾能力、管理水平、决策能力、综合素

质,培训内容涵盖地质灾害政策法规、防灾避灾基础、专业技术理论、基层防治管理。

- 2. 加强地质灾害防灾科普教育。以新时代地质灾害防灾减灾文化"五个一"工程为指导,进一步完善丰富地质灾害宣传教育相关内容。编制地质灾害防治科普宣传片、科普读物、短视频等宣传教育材料,开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传活动。
- 3. 制定地质灾害防治激励机制。对在地质灾害防治工作中作出突出贡献的单位和个人各级政府应给予奖励,对积极支持做好"群测群防"工作的个人进行表彰和奖励;对提供地质灾害临灾信息,避免和减少了人员伤亡的个人给予奖励;对举报诱发地质灾害责任人的举报者给予奖励。充分调动和发挥各级地质灾害防治管理部门、管理工作者和广大干部群众防治地质灾害的积极性和创造性,扩大地质灾害防治工作的社会影响,促进地质灾害防治工作的深入开展。

# 七、保障措施

#### (一)加强部门协作,提高综合防灾能力

地质灾害预防是一项社会公益性事业,在县委县政府统一领导下成立地质灾害防治领导小组,县自然资源规划、城建、交通、环保、气象、农林及乡镇多部门协作,明确地质灾害防治工作任务、职责,加强部门的配合,发挥综合优势,提高综

合防灾减灾的能力和水平。

#### (二)加强资金保障,建立防治经费投入良性机制

建立政府、社会和责任者共同参与的地质灾害防治机制,探索地质灾害保险制度。对有一定经济效益的治理工程项目,地质灾害所在地乡、镇(政府)、街道可以尝试建立多种灵活有效的地质灾害防治资金融资渠道,政府出台优惠和鼓励性政策,逐步形成地质灾害防治经费投入的良性机制。

#### (三)加强技术支撑,提高地质灾害防治水平

引进、聘用专业人才,加快推进专业监测队伍和专业应急队伍建设,提高地质灾害专业管理人员技术水平和应对突发性地质灾害的技术保障能力。积极引导,充分发挥地勘单位技术支撑的作用,指导地质灾害应急抢险,协助制定防治措施和对策,为政府和职能部门提供技术支撑,提高全县地质灾害防治综合能力和地质灾害危险性评估、地质灾害治理勘查设计水平,为全县地质灾害防治提供强有力的技术保障,保证地质灾害防治规划目标的实现。

#### (四)加强监督检查、探索奖惩机制

加强对各乡、镇(政府)、街道地质灾害综合防治工作考核,结合年度地质灾害防治方案下达年度目标任务,开展年度考核;加强规划实施监测和动态评估,合理分析规划执行情况,及时协调解决出现的问题。

对在地质灾害防治工作中做出突出贡献的基层单位和个人给予嘉奖;对引发地质灾害以及在地质灾害防治工作中存在渎职行为的单位和个人,按照《地质灾害防治条例》追究责任。

#### (五)加强宣传教育,提高减灾防灾意识

通过多种形式的宣传媒介,加强地质灾害防治宣传培训力度,普及地质灾害及其防灾避险知识,定期组织机关干部、基层组织负责人和骨干群众参加地质灾害防治知识培训和防灾避险技能演练,把地质灾害宣传培训的重点放在地质灾害易发地区,尤其是基层乡(镇)、农村、学校,提高广大干部群众地质灾害防灾减灾意识,提高应急处置能力,提高避险搬迁的积极性,形成群众积极配合开展地质灾害综合防治体系建设的良好社会氛围,保障地质灾害综合防治工程顺利进行。

# 八、附则

- (一)本规划由文本、附表、附件(编制说明、综合研究 报告、数据库)和附图共同组成,文本和附图具有同等法律效力。
- (二)本规划一经批准,将成为规范庆元县地质灾害防治工作的纲领性文件和依法开展、监督地质灾害防治工作的重要依据,适用于全县范围,实施时限为2021-2025年。
  - (三)本规划由庆元县自然资源和规划局负责解释。

附表 1 庆元县地质灾害隐患点一览表

		位置		坐;	标	规	模			威胁对象		危		
序号	编号			类型	京经     北纬     体积 (m³)     等级     性	稳定 性	户数 (户)	人 <sup>口</sup> (人)	威胁财 产(万)	害程度	防治措施 建议	防治措施完 成时间		
1	331126010 170	庆元县五大堡乡 西川村新处洋北 西侧	滑坡	119° 8′ 34.6″	27° 36′ 46″	1500	小型	较差	13	37	60	中	避让搬迁	2021年12 月20日
2	331126030 055	庆元县竹口镇崔 家田村金碓自然 村 33、34 号屋后	泥石流	118° 55′ 40″	27° 45′ 4″	4800	小型	较好	3	9	40	小	搬治结合	已核销
3	331126030 056	庆元县屏都街道 菊水村回龙自然 村	泥石流	118° 56′ 1.0″	27° 36′ 58″	9000	小型	较差	29	86	500	中	工程治理	2021年4月30日
4	331126030 057	庆元县屏都街道 菊水村竹林坪自 然村	泥石流	118° 57′ 8.0″	27° 36′ 19″	10400	小型	较好	9	30	60	中	工程治理	2021年4月30日
5	331126010 171	庆元县黄田镇 G25 长深高速 K2735 200 半山丘 隧道口	滑坡	118° 57′ 30″	27° 47′ 33″	41000	小型	较好	0	0	200	中	工程治理	2021年2月28日
6	331126010 168	庆元县屏都街道 屏都工业园区后 山	滑坡	118° 57′ 31″	27° 36′ 45″	2000	小型	较好	0	0	500	中	工程治理	2021年2月28日
7	331126010 077	庆元县濛洲街道 大坂洋铁山庙山 场	滑坡	119° 4′ 38.0″	27° 38′ 29″	7500	小型	较差	0	0	100	中	工程治理	已交工验收
8	331126010 172	庆元县安南乡山 头洋村五里根	滑坡	119° 3′ 41.0″	27° 32′ 23″	600	小型	较差	2	8	20	小	避让搬迁	已完成
9	331126020 007	庆元县隆宫乡生 水塘村	崩塌	118° 54′ 0.0″	27° 30′ 25″	500	小型	较差	3	11	20	中	避让搬迁	已核销

		位置		坐	:标	规	模		j	威胁对象	L	危		
序号	编号		类 型	东经	北纬	体积 (m³)	等级	稳定性	户数 (户)	人口人	威胁财 产(万)	害程度	防治措施 建议	防治措施完 成时间
10	331126020 008	庆元县屏都街道 百丈村大奔桥西 侧叶时杰后山	崩塌	118° 57′ 0.0″	27° 35′ 29.0″	400	小型	较差	1	6	20	小	工程治理	2021年4月30日
11	331126010 173	庆元县淤上乡蒲 潭村北西侧山体	滑坡	118° 58′ 58″	27° 33′ 4.0″	1200	小型	较差	0	0	20	小	工程治理	已核销
12	331126030 058	庆元县隆官乡源 头村南侧	泥石流	118° 54′ 41″	27° 30′ 49″	350	小型	较差	0	0	10	令	工程治理	已核销
13	331126010 175	庆元县松源街道 薫山下村村委会 后山	滑坡	119° 11′ 35″	27° 36′ 20″	500	小型	较差	6	18	60	中	工程治理	已交工验收

附表 2 庆元县地质灾害风险防范区一览表

序号	編号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响户 数(户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)
1	331126FF0001	庆元县	安南乡	山头洋村五里根风险防范区	一般风险区	2	8	30
2	331126FF0002	庆元县	安南乡	权山村权山自然村 18 号屋后风险防范区	次重点风险区	8	26	120
3	331126FF0003	庆元县	安南乡	坑井村 10、11 号等屋后风险防范区	重点风险区	11	42	165
4	331126FF0005	庆元县	安南乡	上余村东侧风险防范区	次重点风险区	8	26	120
5	331126FF0162	庆元县	安南乡	权山村后楼组9号屋后风险防范区	一般风险区	2	13	30
6	331126FF0163	庆元县	安南乡	权山村茶园组5号屋后风险防范区	一般风险区	2	4	30
7	331126FF0164	庆元县	安南乡	安隆村小源组 39 号屋后风险防范区	一般风险区	1	4	15
8	331126FF0165	庆元县	安南乡	安隆村小安组 73 号屋后风险防范区	一般风险区	1	1	15
9	331126FF0166	庆元县	安南乡	方塘村方塘组1号屋后风险防范区	一般风险区	1	3	15
10	331126FF0167	庆元县	安南乡	安溪村村南竹制品厂后风险防范区	一般风险区	1	1	15
11	331126FF0004	庆元县	安南乡	陈村村 11 号屋北东侧风险防范区	一般风险区	3	6	45
12	331126FF0006	庆元县	安南乡	山头洋村(东北)风险防范区	一般风险区	0	0	0
13	331126FF0007	庆元县	安南乡	山头洋村(西北)风险防范区	一般风险区	0	0	0
14	331126FF0008	庆元县	安南乡	畲头村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
15	331126FF0009	庆元县	安南乡	畲头村林溪洋组风险防范区	一般风险区	0	0	0
16	331126FF0010	庆元县	安南乡	东村村福洋组风险防范区	一般风险区	0	0	0
17	331126FF0011	庆元县	百山祖	三堆村庙门弄2号等8户屋后风险防范区	一般风险区	2	6	30
18	331126FF0012	庆元县	百山祖	黄水岙村西侧边坡风险防范区	一般风险区	5	11	75
19	331126FF0013	庆元县	百山祖	黄土垟村会堂路 3、4 号屋后风险防范区	一般风险区	3	14	45
20	331126FF0014	庆元县	官塘乡	际下村黄山头西侧风险防范区	重点风险区	18	37	270
21	331126FF0015	庆元县	荷地镇	岩坑村 71 号屋后风险防范区	一般风险区	3	7	45
22	331126FF0016	庆元县	荷地镇	岩坑村 15 号屋后风险防范区	次重点风险区	7	21	105
23	331126FF0017	庆元县	荷地镇	山后路9号屋后风险防范区	次重点风险区	6	23	90
24	331126FF0018	庆元县	荷地镇	桃坑村9号屋后风险防范区	一般风险区	0	0	0
25	331126FF0019	庆元县	荷地镇	塘尾村西侧公路下方风险防范区	一般风险区	1	3	15

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)
26	331126FF0175	庆元县	荷地镇	岩坑村 74 号屋后风险防范区	一般风险区	3	0	45
27	331126FF0176	庆元县	荷地镇	黄沙村月山路 11 号、13 号屋后风险防范区	次重点风险区	3	9	45
28	331126FF0178	庆元县	荷地镇	黄沙村新建路5号~6号屋后风险防范区	次重点风险区	4	8	60
29	331126FF0020	庆元县	荷地镇	塘尾村东侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
30	331126FF0177	庆元县	荷地镇	黄沙村黄龙路 5 号屋后风险防范区	一般风险区	2	4	30
31	331126FF0021	庆元县	黄田镇	龙庆高速半山丘隧道风险防范区	一般风险区	0	0	0
32	331126FF0022	庆元县	黄田镇	上济村上济路 8 号屋后风险防范区	一般风险区	3	4	45
33	331126FF0023	庆元县	黄田镇	李村村 90 号屋后风险防范区	一般风险区	1	3	30
34	331126FF0024	庆元县	黄田镇	李村村 92 号屋后风险防范区	一般风险区	1	6	30
35	331126FF0025	庆元县	黄田镇	黄坞村 8、9、10 屋后风险防范区	一般风险区	4	8	60
36	331126FF0026	庆元县	黄田镇	东西村 90、91 号屋后风险防范区	一般风险区	2	8	30
37	331126FF0027	庆元县	黄田镇	双沈 41 号屋后风险防范区	一般风险区	3	7	45
38	331126FF0028	庆元县	黄田镇	双沈村下沈 6 号屋北 120m 处风险防范区	一般风险区	5	12	75
39	331126FF0029	庆元县	黄田镇	双沈村上沈 69 号屋后风险防范区	一般风险区	1	2	30
40	331126FF0030	庆元县	黄田镇	双沈村下沈 6 号屋后风险防范区	一般风险区	2	7	30
41	331126FF0031	庆元县	黄田镇	双垟新村 2 号屋后风险防范区	一般风险区	2	5	30
42	331126FF0032	庆元县	黄田镇	高山村村头风险防范区	一般风险区	3	14	45
43	331126FF0035	庆元县	黄田镇	姚村庄头梅组 13 号屋后风险防范区	次重点风险区	4	14	60
44	331126FF0038	庆元县	黄田镇	黄坞村西侧风险防范区三	一般风险区	1	1	15
45	331126FF0041	庆元县	黄田镇	东西村西侧风险防范区三	一般风险区	2	11	30
46	331126FF0042	庆元县	黄田镇	东西村西侧风险防范区四	一般风险区	1	1	15
47	331126FF0044	庆元县	黄田镇	新坛村 41 号屋后不稳定斜坡	一般风险区	1	2	15
48	331126FF0045	庆元县	黄田镇	朱黄村朱坞组 74 号屋后风险防范区	一般风险区	3	8	45
49	331126FF0160	庆元县	黄田镇	曹岭村左岸房屋后风险防范区	一般风险区	1	4	15
50	331126FF0161	庆元县	黄田镇	曹岭村 104 号屋后风险防范区	一般风险区	2	7	30
51	331126FF0033	庆元县	黄田镇	上济村上济路风险防范区	一般风险区	0	0	0
52	331126FF0036	庆元县	黄田镇	黄坞村西侧风险防范区一	一般风险区	1	4	15
53	331126FF0037	庆元县	黄田镇	黄坞村西侧风险防范区二	一般风险区	0	0	0
54	331126FF0039	庆元县	黄田镇	东西村西侧风险防范区一	一般风险区	0	0	0

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)
55	331126FF0040	庆元县	黄田镇	东西村西侧风险防范区二	一般风险区	0	0	0
56	331126FF0043	庆元县	黄田镇	东西村西侧风险防范区五	一般风险区	0	0	0
57	331126FF0046	庆元县	江根乡	坝头村吴祥跃屋后风险防范区	一般风险区	2	4	30
58	331126FF0047	庆元县	江根乡	江根村旁山洋风险防范区	一般风险区	0	0	0
59	331126FF0048	庆元县	江根乡	箬坑村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
60	331126FF0049	庆元县	江根乡	箬坑村小虎坑泥石流风险防范区	一般风险区	2	7	30
61	331126FF0050	庆元县	举水乡	照田村半溪洋组近南向冲沟泥石流风险防范区	一般风险区	0	0	0
62	331126FF0051	庆元县	举水乡	月山村逢源街 10~17 号屋后风险防范区	一般风险区	0	0	0
63	331126FF0052	庆元县	举水乡	月山村逢源街七弄 4 号屋后风险防范区	一般风险区	0	0	0
64	331126FF0053	庆元县	举水乡	月山村云泉寺后缘风险防范区	一般风险区	1	1	15
65	331126FF0054	庆元县	举水乡	月山村西侧公路后山风险防范区	一般风险区	0	0	0
66	331126FF0055	庆元县	举水乡	照田村龙溪南风险防范区	一般风险区	0	0	0
67	331126FF0056	庆元县	举水乡	照田村上楼风险防范区	次重点风险区	5	17	75
68	331126FF0057	庆元县	举水乡	落岭村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
69	331126FF0058	庆元县	举水乡	丰岭村西侧约 400m 处风险防范区	一般风险区	0	0	0
70	331126FF0059	庆元县	举水乡	后坑村南侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
71	331126FF0060	庆元县	举水乡	后坑村南东侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
72	331126FF0061	庆元县	举水乡	庄徐村梅处风险防范区	一般风险区	0	0	0
73	331126FF0062	庆元县	岭头乡	小际头村官下路 63、64 号屋后风险防范区	重点风险区	10	33	150
74	331126FF0063	庆元县	岭头乡	小际头 51、53 号屋后风险防范区	重点风险区	21	55	315
75	331126FF0065	庆元县	隆宫乡	生水塘村公路下方风险防范区	一般风险区	0	0	0
76	331126FF0067	庆元县	隆宫乡	连湖村北侧风险防范区	一般风险区	2	9	30
77	331126FF0151	庆元县	隆宫乡	张地村东侧风险防范区	一般风险区	3	8	45
78	331126FF0152	庆元县	隆宫乡	里地村北侧风险防范区	一般风险区	2	8	30
79	331126FF0179	庆元县	隆宫乡	小关村上村北东侧风险防范区	一般风险区	7	10	105
80	331126FF0064	庆元县	隆宫乡	源头村后山风险防范区	一般风险区	0	0	0
81	331126FF0066	庆元县	隆宫乡	连湖村南侧后山风险防范区	一般风险区	0	0	0

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)
82	331126FF0068	庆元县	隆官乡	桃园村北西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
83	331126FF0069	庆元县	隆官乡	桃园村北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
84	331126FF0070	庆元县	隆宫乡	中村村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
85	331126FF0071	庆元县	隆宫乡	隆宫村灯头山北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
86	331126FF0072	庆元县	隆宫乡	隆官村灯头山北西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
87	331126FF0034	庆元县	濛洲街道	喜鹊村大毛湾组7号屋后风险防范区	一般风险区	1	6	15
88	331126FF0075	庆元县	濛洲街道	姚家村周墩北侧风险防范区	一般风险区	1	1	15
89	331126FF0154	庆元县	濛洲街道	田墩村 3 号新房后风险防范区	一般风险区	2	6	30
90	331126FF0155	庆元县	濛洲街道	喜鹊村 41 号屋后风险防范区	一般风险区	1	5	15
91	331126FF0073	庆元县	濛洲街道	洋心村村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
92	331126FF0074	庆元县	濛洲街道	大坂洋铁山庙山场风险防范区	一般风险区	0	0	0
93	331126FF0077	庆元县	屏都街道	回龙村坡面泥石流风险防范区	次重点风险区	9	19	135
94	331126FF0079	庆元县	屏都街道	菊水村竹林坪自然村风险防范区	次重点风险区	7	22	105
95	331126FF0081	庆元县	屏都街道	百丈村大奔桥西侧风险防范区	重点风险区	5	16	75
96	331126FF0156	庆元县	屏都街道	菖蒲村落花洋村 24 号屋后屋后风险防范区	次重点风险区	1	12	15
97	331126FF0168	庆元县	屏都街道	大毛凹组风险防范区	一般风险区	1	2	15
98	331126FF0076	庆元县	屏都街道	余村白坎洋北侧风险防范区	重点风险区	19	42	285
99	331126FF0078	庆元县	屏都街道	屏都工业园区后山风险防范区	一般风险区	0	0	0
100	331126FF0080	庆元县	屏都街道	百丈村大奔桥北侧风险防范区	次重点风险区	3	8	45
101	331126FF0082	庆元县	屏都街道	百丈村大奔桥西南侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
102	331126FF0083	庆元县	屏都街道	百丈村大奔桥风险防范区	次重点风险区	3	5	45
103	331126FF0085	庆元县	松源街道	城北村仑山路 20 号风险防范区	重点风险区	11	17	165
104	331126FF0087	庆元县	松源街道	薰山下村村委办公楼风险防范区	次重点风险区	6	20	90
105	331126FF0089	庆元县	松源街道	坑西口加油站风险防范区	一般风险区	1	8	15
106	331126FF0090	庆元县	松源街道	坑西口后山风险防范区	重点风险区	10	68	150
107	331126FF0091	庆元县	松源街道	会溪村北侧公路边风险防范区	一般风险区	0	0	0
108	331126FF0092	庆元县	松源街道	会溪村西侧风险防范区	次重点风险区	7	21	105

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)
109	331126FF0095	庆元县	松源街道	牛路洋南东侧风险防范区	一般风险区	3	3	45
110	331126FF0096	庆元县	松源街道	城北村新建路 9 弄 31、32 号风险防范区	重点风险区	10	28	150
111	331126FF0098	庆元县	松源街道	班岱后村西南侧屋后风险防范区	一般风险区	3	4	45
112	331126FF0099	庆元县	松源街道	班岱后村北侧风险防范区	一般风险区	3	6	45
113	331126FF0102	庆元县	松源街道	深鸟村东南侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
114	331126FF0104	庆元县	松源街道	九际村东南侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
115	331126FF0105	庆元县	松源街道	九际村北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
116	331126FF0153	庆元县	松源街道	岙后村反岙 4 号屋后风险防范区	一般风险区	4	8	60
117	331126FF0084	庆元县	松源街道	坪洋村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
118	331126FF0086	庆元县	松源街道	龙山隧道北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
119	331126FF0088	庆元县	松源街道	坑西口聚丰佳景园小区后山风险防范区	一般风险区	0	0	0
120	331126FF0093	庆元县	松源街道	会溪村北侧工业区后山风险防范区	次重点风险区	2	11	30
121	331126FF0094	庆元县	松源街道	牛路洋村张大兴处后山风险防范区	一般风险区	0	0	0
122	331126FF0097	庆元县	松源街道	班岱后村 16 号右侧屋后风险防范区	一般风险区	0	0	0
123	331126FF0100	庆元县	松源街道	深鸟村风险防范区	一般风险区	0	0	0
124	331126FF0101	庆元县	松源街道	深鸟村东侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
125	331126FF0103	庆元县	松源街道	九际村东侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
126	331126FF0106	庆元县	松源街道	坑西村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
127	331126FF0107	庆元县	松源街道	坑西村东侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
128	331126FF0108	庆元县	松源街道	牛路洋东南侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
129	331126FF0109	庆元县	五大堡乡	西川村新处洋风险防范区	重点风险区	13	37	195
130	331126FF0110	庆元县	五大堡乡	濛淤村桥头会 6 号屋后风险防范区	一般风险区	3	12	45
131	331126FF0111	庆元县	五大堡乡	高大村 3、6、7 号等屋后风险防范区	重点风险区	12	22	180
132	331126FF0112	庆元县	五大堡乡	岩下村 17~30 号屋后风险防范区	次重点风险区	10	16	150
133	331126FF0113	庆元县	五大堡乡	后奔村达溪组 13、14 号屋后风险防范区	次重点风险区	5	15	75
134	331126FF0114	庆元县	五大堡乡	杨楼村庙门路 4、5 号屋后风险防范区	一般风险区	3	7	45
135	331126FF0174	庆元县	五大堡乡	五大堡村平坦 4 号屋后风险防范区	次重点风险区	6	21	90
136	331126FF0180	庆元县	五大堡乡	南坑村北侧风险防范区	重点风险区	7	52	105

#### 续附表 2

	X111 / X 2					影响户数	影响人数	影响财产
序 号	编号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响尸剱   (户)	影响八剱   (人)	彩啊炽厂 (万元)
137	331126FF0115	庆元县	五大堡乡	西川村新处洋自然村风险防范区	一般风险区	0	0	0
138	331126FF0116	庆元县	五大堡乡	濛淤村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
139	331126FF0117	庆元县	五大堡乡	盖竹村公路边冲沟泥石流风险防范区	一般风险区	0	0	0
140	331126FF0118	庆元县	五大堡乡	天平马村葱岭组冲沟泥石流风险防范区	一般风险区	0	0	0
141	331126FF0119	庆元县	五大堡乡	岩下村北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
142	331126FF0120	庆元县	五大堡乡	岩下村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
143	331126FF0121	庆元县	贤良镇	溪沿村 10 号屋后风险防范区	一般风险区	3	12	45
144	331126FF0123	庆元县	贤良镇	青林村青草南侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
145	331126FF0122	庆元县	贤良镇	青林村青草北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
146	331126FF0124	庆元县	淤上乡	山根村山根公路 21 号屋后风险防范区	次重点风险区	3	7	45
147	331126FF0130	庆元县	淤上乡	山根村南侧风险防范区	一般风险区	3	9	45
148	331126FF0132	庆元县	淤上乡	山根村北侧公路边风险防范区	一般风险区	0	0	0
149	331126FF0169	庆元县	淤上乡	高山湾村思麻组 15、16 号屋后风险防范区	一般风险区	1	4	15
150	331126FF0170	庆元县	淤上乡	吾田头村9号屋后风险防范区	一般风险区	1	4	15
151	331126FF0171	庆元县	淤上乡	淤上村甘公坑 18 号屋后风险防范区	一般风险区	1	3	15
152	331126FF0172	庆元县	淤上乡	淤上村店后山西侧风险防范区	一般风险区	1	4	15
153	331126FF0173	庆元县	淤上乡	山根村山根公路 47 屋后号风险防范区	次重点风险区	5	7	75
154	331126FF0125	庆元县	淤上乡	蒲潭村北西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
155	331126FF0126	庆元县	淤上乡	塘根村新村(塘根洋5号房前)风险防范区	一般风险区	0	0	0
156	331126FF0127	庆元县	淤上乡	涂坑村风险防范区	一般风险区	0	0	0
157	331126FF0128	庆元县	淤上乡	长砻村横溪组风险防范区	一般风险区	0	0	0
158	331126FF0129	庆元县	淤上乡	坑口村风险防范区	次重点风险区	4	14	60
159	331126FF0131	庆元县	淤上乡	山根村北侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
160	331126FF0133	庆元县	淤上乡	涂坑村东侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
161	331126FF0134	庆元县	张村乡	田头村9号屋后风险防范区	一般风险区	3	13	45
162	331126FF0137	庆元县	张村乡	库山村风险防范区	一般风险区	0	0	0
163	331126FF0135	庆元县	张村乡	库山村西侧风险防范区	一般风险区	0	0	0
164	331126FF0136	庆元县	张村乡	库山村 37 号屋后风险防范区	一般风险区	0	0	0

### 续附表 2

序号	编号	县(市、区)	位置	名称	管理分类	影响户数 (户)	影响人数 (人)	影响财产 (万元)
165	331126FF0138	庆元县	竹口镇	崔家田村金碓自然村坡面泥石流风险防范区	一般风险区	1	4	15
166	331126FF0139	庆元县	竹口镇	黄潭村 55 号屋后风险防范区	一般风险区	1	4	15
167	331126FF0140	庆元县	竹口镇	蔡双村双港潭8号屋后风险防范区	一般风险区	1	2	15
168	331126FF0141	庆元县	竹口镇	竹中村烈士墓下后山风险防范区	次重点风险区	4	16	60
169	331126FF0142	庆元县	竹口镇	崔家田村黄潭村 19~21 号屋后风险防范区	重点风险区	5	14	75
170	331126FF0143	庆元县	竹口镇	崔家田村黄潭村 23 号屋后风险防范区	一般风险区	2	9	30
171	331126FF0145	庆元县	竹口镇	炉坑村龙口南东侧风险防范区	一般风险区	1	4	15
172	331126FF0157	庆元县	竹口镇	上洋村白沙9号屋后风险防范区	一般风险区	1	3	15
173	331126FF0158	庆元县	竹口镇	竹下村车站后 5~11 号屋后风险防范区	一般风险区	2	4	30
174	331126FF0159	庆元县	竹口镇	新窑村1号屋后风险防范区	一般风险区	1	3	15
175	331126FF0144	庆元县	竹口镇	炉坑村龙口公路边风险防范区	一般风险区	0	0	0
176	331126FF0146	庆元县	左溪镇	岚头村 10 号屋后风险防范区	一般风险区	0	0	0
177	331126FF0147	庆元县	左溪镇	岚头村公路边泥石流风险防范区	一般风险区	0	0	0
178	331126FF0148	庆元县	左溪镇	岱根村岱根曹对坑泥石流风险防范区	一般风险区	0	0	0
179	331126FF0149	庆元县	左溪镇	左溪村(东北)风险防范区	一般风险区	5	8	75
180	331126FF0150	庆元县	左溪镇	左溪村(东南) 风险防范区	一般风险区	0	0	0

附表 3 庆元县地质灾害易发程度分区说明表

	发区	目心口力和	面积	J.	地质灾害院	息	地质	 5灾害风险防	范区	此年扩连女儿练出	主要防治
	别及 旨号	易发区名称	(km²)	数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财 产(万)	数量 (处)	影响人数 (人)	影响财 产(万)	地质环境条件简述	监督要求
	A1	黄田镇朱黄村 -双沈村高易 发区	26. 27	1	9	40	23	122	585	地貌以低山丘陵为主,地层以八都群片麻岩、变粒岩为主,主构造北西向;斜坡风化层厚度较大, 人口居住密度相对较大,居民区聚集坡脚地带为 多数,切坡普遍,在强降雨影响下,易发生地质 灾害。	1. 根据国土 空间规划制要 用途管制要 求,严格控制
뉴	A2	屏都街道官山 头村高易发区	7.76	2	36	80	5	51	270	地貌以低山丘陵为主,地层出露以花岗班岩为主,风化层厚度大,达十余米。人口居住密度相对较大,切坡建房、坡体开垦普遍,强降雨下易发生土质滑坡。	区内重大工 程活动,引导 新建工程尽 量避开;
高易发区	A3	淤上乡塘根村 -乌石岭村高 易发区	14. 11	0	0	0	2	0	60	地貌以低山丘陵为主,地形起伏较大,高差 100-350m,坡度在20-35°之间,植被发育良好。 西侧以熔结凝灰岩为主,东侧出露花岗闪长斑 岩。上世纪坡体开垦蓄水种植强度较大,引发多 处滑坡,建房切坡较普遍,风化层厚大较大,易 发生土质滑坡。	2.加强国际 质对风险的 理实应度现现道 3.(街)地质
	A4	隆官乡小官村 -隆官村高易 发区	47.13	2	11	30	12	35	180	地貌以中低山为主,地形起伏较大,高差100-400m,坡度在20-45°之间,植被发育良好。出露以熔结凝灰岩为主,风化层厚度较大。坡体开垦、建房切坡较普遍,强降雨下易发生土质滑坡。	灾害风险调查评价全覆盖;
		小计	95.27	5	56	150	42	208	1095		

续附表3

	足区	日ルロムな	面积	ł	也质灾害隐	患	地质	灾害风险防	范区	N. E. T. L. A. M. At. I.	主要防治
	月及 号	易发区名称	( km <sup>2</sup> )	数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财 产(万)	数量 (处)	影响人数 (人)	影响财 产(万)	地质环境条件简述	监督要求
	B1	黄田镇朱黄村 -双沈村中易 发区	黄田镇朱黄村-双沈村中易发区  27.72  1  0  200  2  11  45  100-300m, 坡度在 20-35° 之间, 植被发育 出露以变质岩为主, 南东侧分 布少量花人口主要分布于坡脚地带, 人类工程活为切坡建房, 人类工程活动对地质环境影大。						地貌以低山丘陵为主,地形起伏较大,高差 100-300m,坡度在 20-35°之间,植被发育良好。 出露以变质岩为主,南东侧分 布少量花岗岩。 人口主要分布于坡脚地带,人类工程活动主要 为切坡建房,人类工程活动对地质环境影响较大。	1. 加强城镇单元详细规	
	B2	屏都街道官山 头村高易发区	70.95	0	0	0	4	23	105	地貌以侵蚀剥蚀丘陵为主,地层以八都群片麻岩、变粒岩为主,构造发育一般;斜坡风化层厚度较大,人口居住密度相对较大,居民区聚集坡脚地带为多数,切坡普遍,在强降雨影响下,易发生地质灾害。	划(包括村、和人村、和人村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村村、村
中易发区	В3	淤上乡塘根村 -乌石岭村中 易发区	18. 27	0	0	0	9	10	90	地貌以中低山为主,地形起伏较大,高差 150-400m,坡度在 20-35°之间,植被发育良好。 出露基岩以沉凝灰岩、凝灰质碎屑沉积岩夹层 为主。人口主要分布于坡脚平缓地带,人类工 程活动主要为切坡建房及公路建设,人类工程 活动对地质环境影响大。	性; 2. 加强国际
	B4	隆官乡小官村 -隆宫村中易 发区	25. 41	2	86	1000	2	19	135	地貌以侵、玻蚀丘陵为主,出露以花岗岩为主, 西部分布少量晶玻屑凝灰岩,东部分布少量熔 结凝灰岩。人口主要分布于坡脚平缓地带,人 类工程活动主要为切坡建房,人类工程活动对 地质环境影响较大。	3. 灾害点风险 地患质防避 上程 大隐地险 上程 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆 大胆
	B5	黄田镇朱黄村 -双沈村中易 发区	4. 35	1	0	100	10	132	745	地貌以玻蚀、侵蚀中低山为主,地形起伏较大,高差 50-100m,坡度在 20-30°之间,植被发育良好。出露熔结凝灰岩为主。人口主要分布于坡脚地带,人类工程活动主要为切坡建房,人类工程活动对地质环境影响较大。	力度;

续附表3

易发区		面积	ا ا	地质灾害隐	患	地质	<b>5灾害风险防</b>	范区	11 mg 14- 4- 10 44- 15	主要防治
级别及 编号	易发区名称	(km²)	数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财 产(万)	数量 (处)	影响人数 (人)	影响财 产(万)	地质环境条件简述	监督要求
В6	屏都街道官山 头村中易发区	1.28	0	0	0	7	20	90	地貌以侵、玻蚀丘陵为主,地形起伏较大,高差100-250m,坡度在25-45°之间,植被发育良好。出露岩性较为复杂,中部出露少量花岗岩,南西部出露熔结凝灰岩,北部出露晶玻屑凝灰岩,东部则出露粉砂岩、泥岩。人口里为切大。大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	4. 完善群测
В7	淤上乡塘根村 -乌石岭村中 易发区	11. 45	0	0	0	4	13	45	地貌以构造、侵蚀高山为主,地形起伏较大,高差 200-550m,坡度在 25-50°之间,植被发育良好。岩性出露主要为流纹岩。人口主要分布于坡脚平缓及缓坡地带,人类工程活动主要为切坡建房及公路建设,人类工程活动对地质环境影响较大。	群加报等等等 多测,预度防强预制,预度防强,有多少量,
В8	隆官乡小官村 -隆官村中易 发区	13. 45	1	37	60	9	182	885	地貌以中低山为主,地形起伏较大,高差 100-350m,坡度在 20-30°之间,植被发育良好。 岩性出露主要以晶玻屑凝灰岩为主,南西侧部 分出露熔结凝灰岩。断裂构造发育强烈,人口 主要分布于坡脚平缓及缓坡地带,人类工程活 动主要为切坡建房及公路建设,人类工程活动 对地质环境影响较大。	地惠制案灾卡灾害部预放明立点,安全急发险建置,
В9	黄田镇朱黄村 -双沈村中易 发区	60.03	0	0	0	15	83	525	地貌以中低山为主,地形起伏较大,高差300-600m,坡度在15-40°之间,植被发育良好。出露沉凝灰岩、凝灰质碎屑沉积岩夹层为主。区内断裂构造发育。人口主要分布于坡脚平缓地带,人类工程活动主要为切坡建房及公路建设,人类工程活动对地质环境影响较大。	

续附表3

	发区		面积	;	地质灾害阀	急患	地质	灾害风险防	范区	Lil berg were lake dat Al date v. D.	主要防治
	别及 扁号	易发区名称	(km²)	数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财 产(万)	数量 (处)	影响人数 (人)	影响财 产(万)	地质环境条件简述	监督要求
	B10	屏都街道官山 头村中易发区	10.57	0	0	0	0	0	0	地貌以构造、侵蚀中低山为主,地形起伏较大,高差 300-700m,坡度在 20-45°之间,植被发育良好。出露红色粉砂岩、泥岩为主,中部沿断裂部位出露少量花岗岩。区内断裂构造发育。人口主要分布于坡脚平缓地带,人类工程活动对主要为切坡建房及公路建设,人类工程活动对地质环境影响较大。	6. 规范人类
	B11	淤上乡塘根村 -乌石岭村中 易发区	10.69	1	8	20	8	134	690	地貌以构造、侵蚀中山为主,地形起伏较大,高差 300-650m,坡度在 25-45°之间,植被发育良好。岩性出露较为复杂,西侧以晶玻屑凝灰岩为主,南侧以闪长岩为主,东侧以花岗岩为主。人口主要分布于坡脚缓坡地带,人类工程活动主要为切坡建房,人类工程活动对地质环境影响较大。	工保环; 我一个次只在一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,
	B12	隆官乡小官村 -隆官村中易 发区	26. 99	0	0	0	12	18	105	地貌以构造、侵蚀高山为主,地形起伏较大,高差 100-350m,坡度在 15-30°之间,植被发育良好。岩性出露以晶玻屑凝灰岩为主,北西侧部分出露闪长岩。有一条走向北东向断裂穿过易发区,区内岩石较为破碎。人口主要分布于坡脚平缓及缓坡地带,人类工程活动主要为切坡建房及公路建设,人类工程活动对地质环境影响较大。	· 灾和互救能 力,开展防 灾减灾演练;
		小计	281.17	6	131	1380	82	645	3460		
低易发区	C1	庆元县低易发 区	1498. 1 8	2	18	80	56	372	1730	地貌以侵蚀、玻蚀低山丘陵为主,岩性出露以晶玻屑凝灰岩为主,西南、西北以八都群变质岩为主,地质构造中东部较发育。人口西密东疏,近年来有增大趋势,人类工程活动主要为建房、公路修建、坡体开荒、水利开发等,人类工程活动对地质环境影响较大。	加强工程 建设和农村 建房的地质 灾害危险性 评估工作;

续附表3

	发区	易发区名称	面积	}	也质灾害院	患	地质	灾害风险防	范区	N. K. T. D. A. M. Ar. D	主要防治
	编号		( km <sup>2</sup> )	数量 (处)	威胁人 数(人)	威胁财 产(万)	数量 (处)	影响人数 (人)	影响财 产(万)	地质环境条件简述	监督要求
	D1	竹口镇竹上 村-新窑村 不易发区	4. 89	0	0	0	0	0	0		1. 规范人类 工程活动, 切 实保护地质
	D2	五大堡乡西 洋村-盖竹 村不易发区	1.45	0	0	0	0	0	0		环境; 2. 村民建房 和其他工程
不易	D3	松源街道会 溪村-八一 村不易发区	8.10	0	0	0	0	0	0	位于洪冲积平原区及地势较平坦的低丘地带。 岩性主要为砂卵石、粉砂岩、砂砾岩、含碎石	活动要做好 预防工作,防止引发地质
发区	D4	松源街道- 濛洲街道不 易发区	6.74	0	0	0	0	0	0	粉质粘土及碎石土等。人类工程活动主要表现 为建房、修路等。	灾害和地基 不均匀沉降; 3. 区内重要
	D5	淤上乡淤上 村-山根村 不易发区	1.88	0	0	0	0	0	0		工程建设及集镇、村庄选址,建议进行
		小计	23.06	0	0	0	0	0	0		地质灾害危 险性评估;
		合计	1898	13	205	1610	180	1225	6285		

附表 4 庆元县地质灾害重点防治区说明表

序号	编号	名称	面积(km²)	重要防护对象	防治工作措施和要求	责任单位
1	ZD1	竹口镇新窑村~黄田 镇桐山村重点防治区	87.84	G25 长深高速、 G528 国道、村庄 等人口集聚区	1、对区内地质灾害隐患点、	竹口镇、黄田 镇人民政府
2	ZD2	百山祖镇桥陌村~车 坑村重点防治区	21.71	百山祖风景名胜 区、交通干线、 人口密集区	重点风险区实施避让搬迁 或工程治理措施。 2、对区内重要交通干线、	百山祖镇人 民政府
3	ZD3	屏都街道菊水村~濛 洲街道喜鹊村重点防 治区	83.76	衢宁铁路、G528 国道、S329 省道、 村庄等人口集聚 区、县城交通干 线等	居民集中点附近的地质灾害隐患点、风险区制定汛期巡查制度,并对监测人员定期进行防治知识培训。 3、严格执行建设工程地质	屏都、松源、 濛洲街道办 事处
4	ZD4	五大堡乡濛淤村~高 大村重点防治区	24. 23	S329 省道、旅游 景点、村庄等人 口集聚区	灾害危险性评估制度,严禁 随意切坡,防止交通道路建 设切坡、削坡建房诱发新的 地质灾害。	五大堡乡人 民政府
5	ZD5	荷地镇荷地村~左溪 镇左溪村重点防治区	37. 34	S329 省道、旅游 景点、村庄等人 口集聚区	4、加强地质灾害防治宣讲 工作,提高地质灾害预警响 应能力,加强地质灾害应急	竹口镇、黄田 镇人民政府
6	ZD6	隆官乡小关村~桃园 村重点防治区	42.25	S204 省道、旅游 景点、村庄等人 口集聚区	演练,提高地质灾害易发区 广大群众防灾避险和自救 能力。	隆宫乡人民 政府
7	ZD7	淤上乡坑口村-权山村 重点防治区	57. 22	村庄等人口集聚 区、集镇及交通 干线等	5、进一步完善群测群防网络、监测预报预警体系;健全应急处置、救援体系,加	淤上乡人民 政府
8	ZD8	举水乡杉源村重点防 治区	28.96	村庄等人口集聚 区、集镇及交通 干线等	强地质灾害施工监管。	举水乡人民 政府
		小计	383.30			
9	YB1	庆元县一般防治区	1395. 92	村庄人口集聚 区、集镇及交通 干线等	1、对区内地质灾害隐患点、 重点风险区实施避让搬迁 或工程治理措施。 2、严格执行建设工程地质 灾害危险性评估制度,严禁	庆元县人民 政府及各乡、 镇(街道)人 民政府
10	YB1	黄田镇朱黄村~双沈 村一般防治区	118. 47	村庄等人口集聚 区、集镇及交通 干线等	大香心性 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	黄田镇人民政府
		小计	1514. 39			
		合计	1898. 00			

附表 5 庆元县重点防治乡镇(街道)和重点防治村(社区)一览表

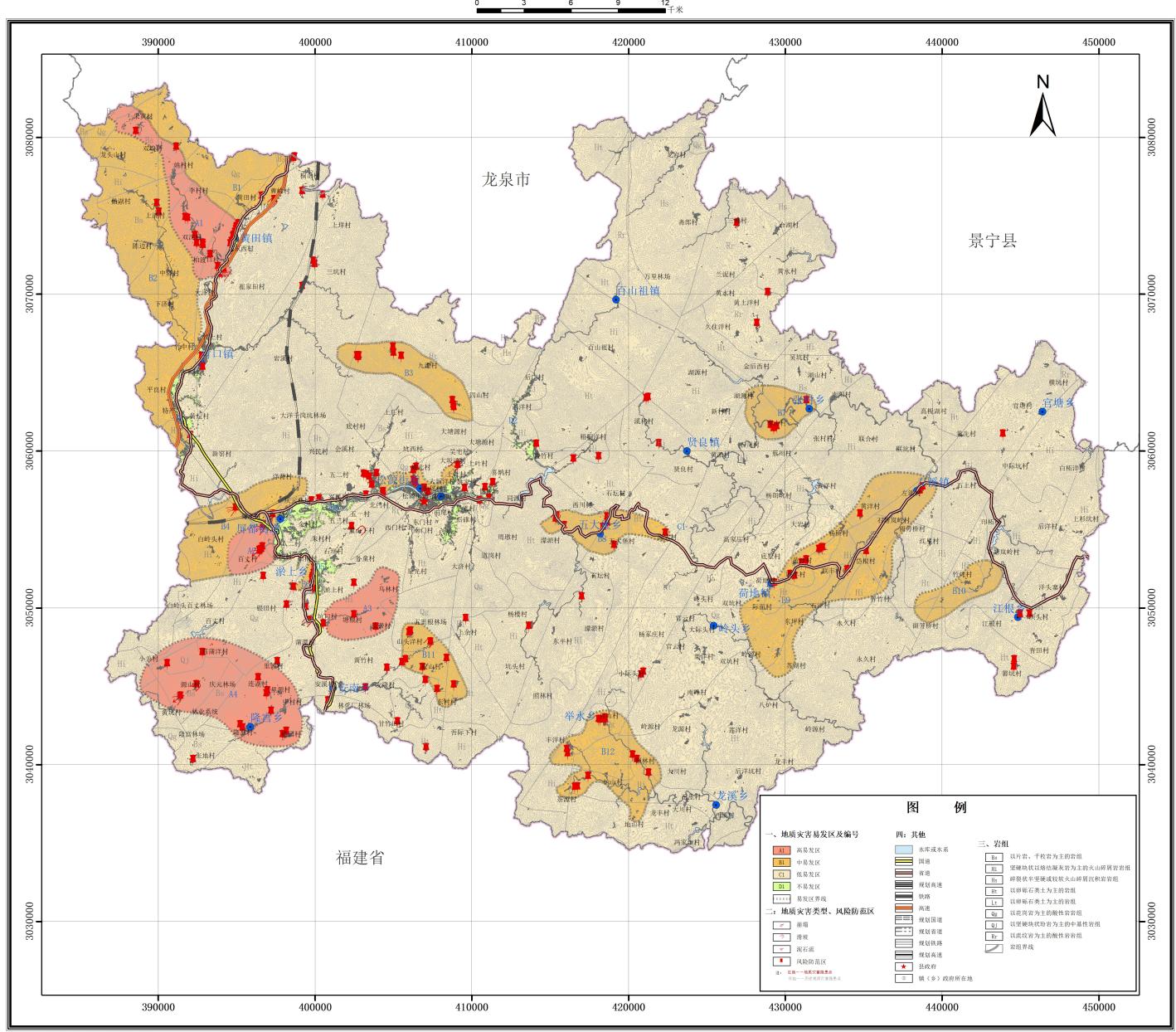
		重点防治	地质	<b>页</b> 字害易发	区面积(k	m²)		地质灾害隐	患	地质	灾害风险防	范区
序号	乡镇(街   道)	村(社区) (km²)	高	中	低	合计	数量 (处)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)	数量 (处)	影响人数 (人)	影响财 产 (万元)
1		权山村	0	4. 02	1.46	5. 48	0	0	0	3	43	180
2	安南乡	山头洋村	0	3. 65	2.6	6. 25	1	8	20	3	8	0
3	女用タ	安溪村	0	0	5. 28	5. 28	0	0	0	1	1	15
4		安隆村	0	0.65	6.65	7.3	0	0	0	2	5	30
5	百山祖镇	百山祖村	0	0	49.9	49.9	0	0	0	0	0	0
6		联丰村	0	2.13	0	2.13	0	0	0	2	3	30
7		黄沙村	0	4.85	0.25	5.1	0	0	0	3	21	135
8	荷地镇	杨桥村	0	7. 17	2.69	9.86	0	0	0	3	28	195
9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	黄洋村	0	4.06	0.41	4. 47	0	0	0	1	0	0
10		荷地村	0	0.97	4.02	4.99	0	0	0	1	23	90
11		联丰村	0	1.97	0.06	2.03	0	0	0	2	3	30
12		东西村	0.64	0	5.06	5.7	0	0	0	6	20	30
13	黄田镇	桐山村	0	3. 22	0	3. 22	0	0	0	0	0	0
14	男田琪	黄田村	0.19	8. 35	4.03	12.57	1	0	200	4	13	120
15		曹岭村	0	5.92	8.87	14.79	0	0	0	3	25	75
16	举水乡	照林村	0	3. 56	1.02	4.58	0	0	0	3	17	75
17	サルグ サルグ	月山村	0	7.03	8. 07	15.1	0	0	0	4	1	30
18		桃园村	3. 24	0	1.91	5. 15	0	0	0	2	0	0
19	改 宁 ·4.	隆宫村	9. 72	0	6. 47	16.19	0	0	0	2	0	0
20	隆官乡	中村村	3. 06	0	1.73	4. 79	0	0	0	1	0	0
21		连湖村	3. 71	0	0	3. 71	0	0	0	2	9	30

	乡镇(街	重点防治	地质	<b>東東島发</b>	区面积(ki	m²)		地质灾害隐	患	地质灾害风险防范区			
序号	夕興(倒   - 道) 	村(社区) (km²)	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)	
22		源山村	6.68	0	0	6. 68	2	11	30	2	0	0	
23		姚家村	0	0	1. 38	1. 38	0	0	0	1	1	30	
24	濛洲街道	大坂洋村	0	0.18	1. 31	1.49	1	0	100	1	0	0	
25		同源村	0	0	0.06	0.06	0	0	0	2	6	30	
26		余村村	0	0	1.93	1.93	0	0	0	1	42	285	
27	屏都街道	官山头村	0	8.5	0. 7	9.2	1	8	30	5	50	245	
28		菊水村	2. 28	5.92	0.77	8. 97	3	116	1060	2	20	160	
29		城北村	0	1.87	0.64	2. 51	0	0	0	2	45	315	
30	松源街道	五一村	0	0	2.53	2.53	0	0	0	0	0	0	
31	松原街追	会溪村	0	0.54	9.08	9.62	0	0	0	3	31	105	
32		薰山下村	0	0	4.08	4. 08	1	18	60	1	20	90	
33	五大堡乡	西川村	0	3.63	6.78	10.41	0	0	0	2	37	195	
34	エハ至グ	五大堡村	0	4.81	10.39	15.2	0	0	0	4	37	240	
35		蒲潭村	0.1	0	8.18	8. 28	1	0	20	1	0	0	
36	淤上乡	长砻村	2.45	0	1.5	3. 95	0	0	0	1	0	0	
37		坑口村	2. 28	0	2.16	4. 44	0	0	0	1	14	60	
38		塘根村	3. 95	0	0. 2	4. 15	0	0	0	1	0	0	
39		黄坛村	0	1.65	4. 05	5.7	0	0	0	1	4	0	
40	从口站	竹下村	0	4.71	5.43	10.14	0	0	0	1	4	0	
41	- 竹口镇	竹上村	0	2.14	7.93	10.07	0	0	0	0	0	0	
42		崔家田村	0.51	0	11.06	11.57	1	9	40	3	27	75	
43	左溪镇	岱根村	0	4.18	0	4. 18	0	0	0	1	0	0	
44	工 庆 珙	左溪村	0	8.28	3. 14	11.42	0	0	0	2	75	8	
45	合	<u></u>	38. 81	103.96	193.78	336.55	12	170	1560	86	633	2903	

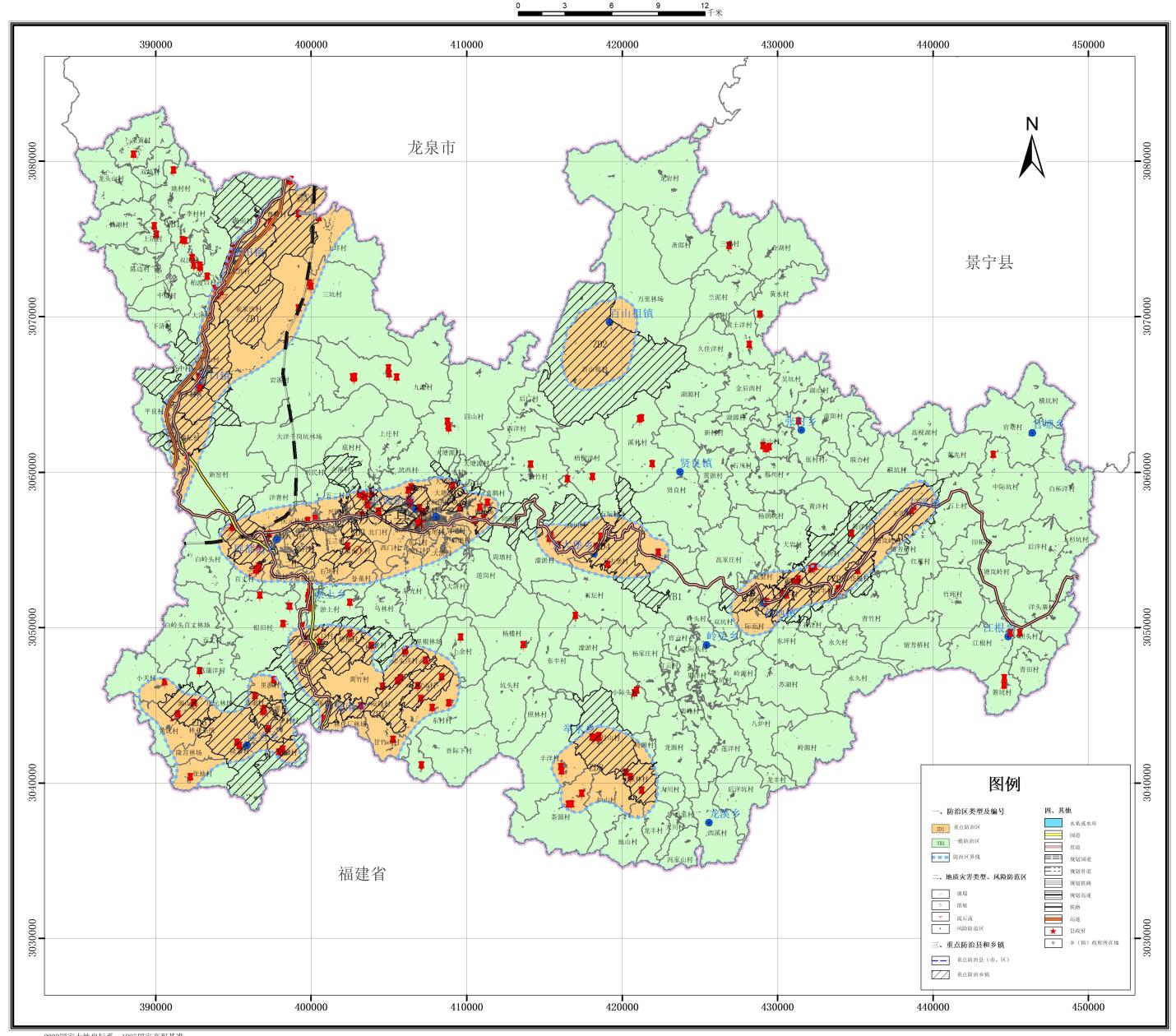
附表 6 庆元县"十四五"地质灾害防治重点工程(项目)一览表

序号	重点 工程	项目名称	任务要求	实施时间(年)	概算 (万)
1		庆元县地质 灾害风险普 查	完成全县地质灾害风险普查,采用定性与定量相结合的方法开展 1:50000 地质灾害风险评价,建立地质灾害风险调查空间数据库。	2021年	50
2		乡镇(街道) 地质灾害风 险调查评价	在开展黄田镇、淤上乡地质灾害风险调查评价基础上,累计完成松源街道、屏都街道、隆宫乡、五大堡乡4个乡镇(街道)地质灾害风险调查评价,开展1:2000地质灾害风险调查评价,编制地质灾害风险区风险管控图册,高易发以上乡镇全覆盖。	2021年: 2个2022年: 2个2024年: 2个	600
3	地害监系工灾查体设	地质灾害风 险风险动态 识别	动态更新地质灾害风险"一张图";全面深化千名地质队员"驻县进乡"行动,充分发挥地质队员在地质灾害防治中的"主力军"作用,构建地质灾害防治技术支撑服务新格局,进一步弥补基层专业技术力量短板,提升地质灾害动态防治能力。	2021 年-2025 年	750
4		地质灾害专 业监测点建 设	累计建成地质灾害专业监测点 20 处,做好专业监测仪器设备维护,完善专业监测网络。	2023年: 15 处 2024年: 5 处	100
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 27 处	2023年: 15 处 2024年: 12 处	80
6		地下水动态监测井	自然资源部门牵头新建地下水动态监测井 2 眼, 所选水井打出孔隙潜水,安装地下水自动化监测 设备,开发地下水监测数据展示平台,其监测设 备数据要与丽水市自然资源和规划局地下水监 测数据库实现对接。	2022年: 1眼 2023年: 1眼	100
7	地质灾 害预警 应急体	完善地质灾 害群测群防 体系	完善县、街道、社区和责任人四级地质灾害群测群防体系,针对重要地质灾害隐患点,不定期组织受威胁群众开展紧急避险演练,提高居民避险意识和逃生技能。	2021年-2025 年	100
8	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	地质灾害应急技术保障	定期开展地质灾害应急演练,次重点及以上地质 灾害风险防范区年度演练次数不少于1次。加强 地质灾害应急装备及物资保障,每年汛期定期更 新充实物资。	2021-2025	50
9	地质灾害综合	地质灾害风 险隐患综合 治理	实施 18 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。(13 处地质灾害隐患点,5 处重点风险防范区。)	2021年: 8 处 2022年: 5 处 2023年: 5 处	1500
10	治理体 系建设 工程	地质灾害隐 患"即查即 治"机制	新增地质灾害隐患点处置率 100%,预计每年处置 5 处新增地质灾害隐患点。	2021年-2025 年	1500
11	地质灾害人才	完善地质灾 害防治人才 培训体系	邀请省、市级地质灾害防治专家进行授课培训, 提升参训人员的识灾能力、管理水平、决策能力、 综合素质,培训内容涵盖地质灾害政策法规、防 灾避灾基础、专业技术理论、基层防治管理。	2021年-2025 年	50
12	队伍体 系建设 工程	地质灾害防治科普教育	以新时代地质灾害防灾减灾文化"五个一"工程为指导,进一步完善丰富地质灾害宣传教育相关内容。编制地质灾害防治科普宣传片、科普读物、短视频等宣传教育材料,开展多层次、多形式的地质灾害防治公益宣传活动。	2021 年-2025 年	50
			合计		4930

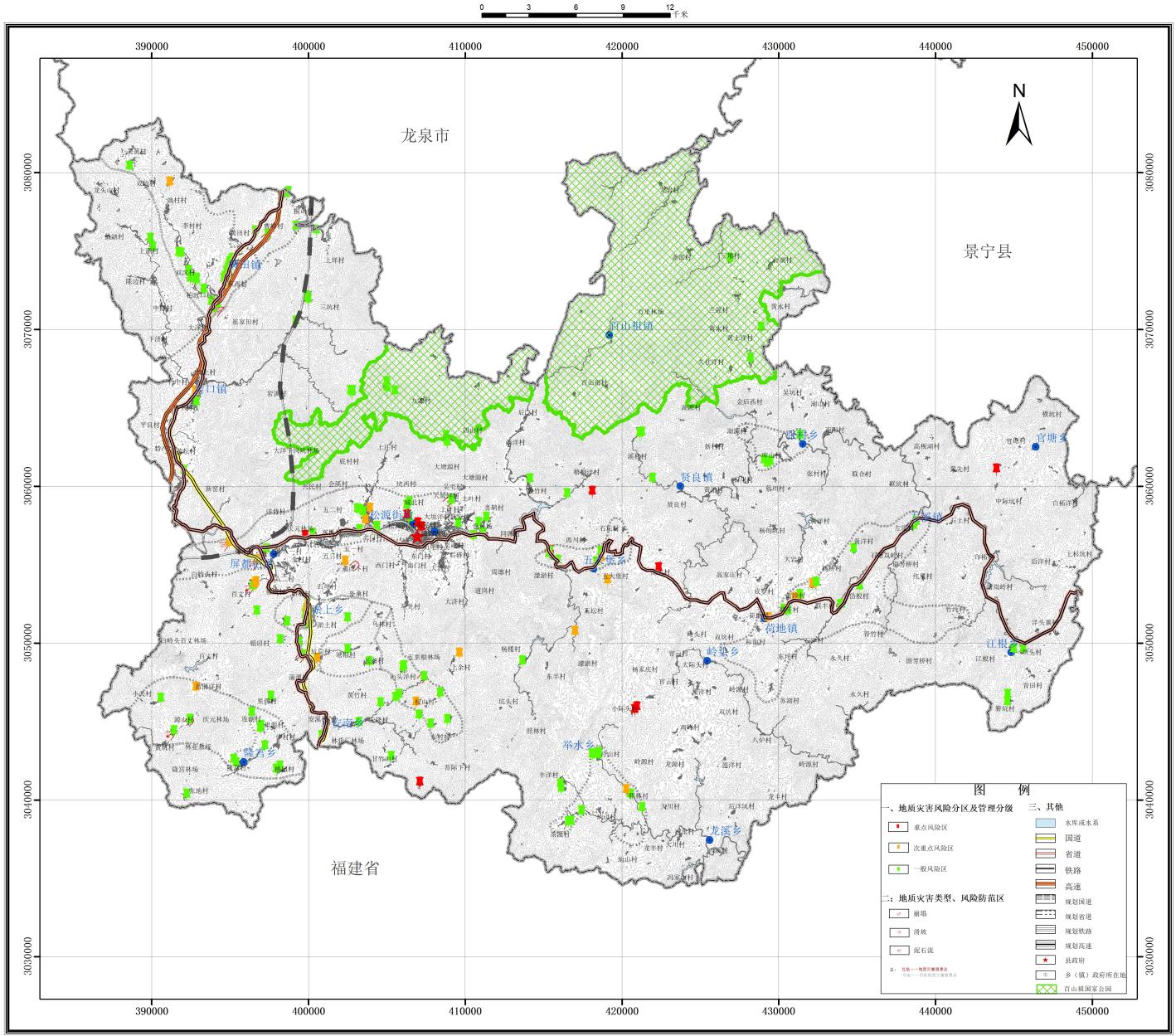
## 浙江省庆元县地质灾害易发程度分区图



## 浙江省庆元县地质灾害防治区图



# 浙江省庆元县地质灾害风险防范区分布图



### 浙江省庆元县地质灾害重点工程部署图

