

# 绍兴市地质灾害防治工作领导小组文件

绍市地灾防〔2021〕2号

## 绍兴市地质灾害防治工作领导小组 关于印发《浙江省绍兴市地质灾害防治 “十四五”规划》的通知

各区、县（市）人民政府，市地质灾害防治工作领导小组各成员单位：

《浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划》已经市人民政府同意，现印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

绍兴市地质灾害防治工作领导小组

2021年7月30日



# 浙江省绍兴市地质灾害防治 “十四五”规划

绍兴市地质灾害防治工作领导小组

二〇二一年七月

# 绍兴市人民政府文件

绍政函〔2021〕36号

---

## 绍兴市人民政府关于浙江省绍兴市 地质灾害防治“十四五”规划的批复

市自然资源和规划局：

你局《关于要求批准〈浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划〉的请示》（绍市自然资规〔2021〕41号）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划》（以下简称《规划》），请认真组织实施。

二、《规划》的实施要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终坚持“不伤人、少伤人、少损失”目标，以地质灾

害风险识别、风险监测、风险预警、风险控制为主线，全面推进地质灾害调查监测、预警应急、综合治理、数字治理、创新平台、人才队伍等六大体系建设，全面加强地质灾害“三区一点”管理，全面完成地质灾害“整体智治”三年行动，构建“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，实现地质灾害隐患即查即治、地质灾害风险有效管控。

三、你局要会同各区、县（市）政府和市级有关部门（单位），按照市委、市政府统一部署，加强要素保障、强化监督考核、抓实宣传教育，切实把《规划》提出的各项目标、主要任务、重点项目等落到实处，不断提高地质灾害防治水平和实效，服务经济社会发展大局。



---

抄送：各区、县（市）人民政府，市发改委，市经信局，市教育局，市公安局，市财政局，市建设局，市交通运输局，市水利局，市农业农村局，市文广旅游局，市应急管理局，市综合执法局，市气象局，绍兴电力局。

---

绍兴市人民政府办公室

2021年7月23日印发

# 浙江省自然资源厅

---

## 关于《浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划》的审核意见

绍兴市自然资源和规划局：





你局关于报送审查的《浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划》相关资料收悉。经审核，我厅原则同意《浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划》，请按规定程序报市人民政府批准，并认真组织实施。

浙江省自然资源厅

2021年6月30日



### 地质灾害防治“十四五”规划备案审核表

规划名称	浙江省绍兴市地质灾害防治“十四五”规划
编制单位	绍兴市自然资源和规划局
备案材料	1.规划文本(含附图、附表)( <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无) 2.规划编制说明(含意见征求采纳情况)( <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无) 3.专家论证意见( <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无)
省规划编制单位初审意见	1.备案资料齐全( <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) 2.规划目标任务符合省级规划( <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) 3.规划文本、附图、附表符合编制要求( <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) 4.7月15日前完成数据库汇交。 初审人(签字):  2021年6月28日
厅地勘处审查意见	批同意。 审查人(签字):  年6月30日
厅领导审核意见	审核人(签字):  2021年6月30日 审签人(签字):  年6月30日



# 目 录

1 总则.....	1
2 现状与形势.....	1
2.1 经济社会发展概况.....	1
2.2 地质灾害概况.....	2
2.3 地质灾害防治现状.....	3
2.4 面临形势.....	6
2.4.1 地质灾害防治工作面临的形势.....	6
2.4.2 存在问题.....	7
3 总体要求.....	8
3.1 指导思想.....	8
3.2 基本原则.....	8
3.3 规划目标.....	9
3.3.1 总体目标.....	9
3.3.2 具体目标.....	9
4 加强地质灾害“三区一点”管理.....	11
4.1 科学划分地质灾害易发区，全面落实分区管理措施.....	11
4.2 科学划分地质灾害重点防治区，全面落实分责管理措施.....	16
4.3 科学划定地质灾害风险防范区，全面落实分类管理措施.....	18
4.4 地质灾害隐患点.....	19
5 主要任务与重点项目.....	20
5.1 地质灾害调查监测体系建设.....	20
5.1.1 加强地质灾害风险隐患早期识别.....	20
5.1.2 强化地质灾害风险动态评估.....	20
5.1.3 完善地质灾害专群结合监测网络.....	20
5.2 地质灾害预警应急体系建设.....	21
5.2.1 提升地质灾害预报预警水平.....	21
5.2.2 健全地质灾害应急机制.....	22
5.2.3 提升地质灾害应急能力.....	22
5.3 地质灾害综合治理体系建设.....	23
5.3.1 加强地质灾害隐患综合治理.....	23
5.3.2 开展区域性地质灾害风险综合治理.....	23
5.3.3 持续做好滨海平原地面沉降防治.....	23
5.4 地质灾害数字管理体系建设.....	24
5.4.1 加强地质灾害防治工作数字赋能.....	24
5.4.2 开展地质灾害智控中心建设.....	24
5.4.3 完善地质灾害防治管理制度体系.....	25
5.5 地质灾害创新平台体系建设.....	25
5.6 地质灾害人才队伍体系建设.....	26
5.6.1 优化地质灾害防治人才队伍体系.....	26
5.6.2 加强地质灾害防灾减灾文化建设.....	26
6 规划保障措施.....	27
6.1 加强组织领导.....	27

6.2 加强资金保障.....	27
6.3 加强监督考核.....	27
6.4 加强宣传教育.....	28
7 附则.....	28
附表 1 绍兴市地质灾害隐患点一览表.....	29
附表 2 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表.....	31
附表 3 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表.....	41
附表 4 绍兴市地面沉降易发程度分区说明表.....	58
附表 5 绍兴市地质灾害重点防治区说明表.....	59
附表 6 绍兴市地质灾害防治县（市、区）和重点防治乡镇（街道）一览表.....	60
附表 7 绍兴市“十四五”地质灾害防治重点工程（项目）一览表.....	61
附表 8 绍兴市地质灾害防治“十四五”规划任务分解表.....	63

## 附图

- 附图 1 绍兴市地质灾害易发区图
- 附图 2 绍兴市地质灾害重点防治区图
- 附图 3 绍兴市地质灾害风险防范区分布图
- 附图 4 绍兴市地质灾害防治重点工程部署图



# 1 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》《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》《绍兴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》《绍兴市地质灾害“整体智治”三年行动方案（2020-2022年）》等文件，制定本规划。

本《规划》是绍兴市“十四五”规划体系的一般专项规划，也是浙江省地质灾害防治“十四五”规划体系的重要组成部分，是规范全市地质灾害防治工作的纲领性文件。

规划基准期为2020年，规划期为2021-2025年。

## 2 现状与形势

### 2.1 经济社会发展概况

全市辖越城、柯桥、上虞三区，诸暨、嵊州、新昌三县（市），共有103个建制乡镇（街道）。总面积为8279.3平方千米，市区面积2959.3平方千米，人口527万。

“十三五”期间，全市深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，全面贯彻落实中央和省委省政府决策部署，忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”，紧紧围绕重返

全国城市综合经济实力“30强”的奋斗目标，凝心聚力、克难攻坚，“十三五”确定的主要目标和任务基本实现，高水平全面建成小康社会取得决定性成就，经济社会走上高质量发展轨道。2020年全市生产总值6001亿元，比上年增长3.3%，人均生产总值达11.6万元。完成财政总收入853亿元、一般公共预算收入543.5亿元，全市常住人口城镇化率达到69%。

“十三五”期间，绍兴市全面实施“除险安居”三年行动方案，消除重大地质灾害隐患，改善生态环境，助力美丽乡村和新型城镇建设，让群众安居乐业。

## 2.2 地质灾害概况

绍兴市位于扬子准地台和华南褶皱系两大地质构造单元的过渡区，地层发育齐全，岩浆活动频繁。市域内地质构造，以北东向和北西向断裂构造及与之相伴的褶皱为特点，对地形地貌的形成和空间展布起着控制作用。境内地势总体南高北低，南部为低山丘陵，自西向东依次有龙门山、会稽山、四明山、天台山等山脉，形成群山环绕、盆地内含、平原集中的地貌特征，地形骨架呈“山”字形，地貌类型多样。

境内丘陵地带是地质环境较为脆弱的区域，尤其是玄武岩台地前的斜坡地带、片理化发育的变质岩地带和岩溶发育的碳酸盐岩区，为地质灾害多发区域。地质灾害主要为滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷和地面沉降等五大类型，滑坡、崩塌、泥石流和地面塌陷主要分布于南部的低山丘陵区；地面

沉降分布于北部滨海平原一带。地质灾害规模以小型为主，短时强降雨及人类不规范工程活动是引发地质灾害主因。

截止 2020 年底，全市现存地质灾害隐患点 12 处，威胁 212 人，威胁财产 1115 万元。有地质灾害风险防范区 810 个，影响 5218 人和 64212 万元财产安全。

### 2.3 地质灾害防治现状

“十三五”时期，在市委、市政府的正确领导下，在省自然资源厅、应急管理厅的指导下，各级党委、政府高度重视，相关部门密切配合，广大基层干部群众共同努力，圆满完成了《绍兴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。“十三五”期间，全市共发生地质灾害灾险情 62 起，直接经济损失 351.8 万元，无人员死亡。成功避险 9 起，避免人员伤亡 91 人。与“十二五”时期相比，地质灾害发生数量，死亡失踪人数和直接经济损失分别减少约 89%，100%和 87%。

#### 一、除险安居成效显著

2017 市政府部署开展地质灾害隐患综合治理“除险安居”三年行动，地质灾害综合治理力度显著加强。“十三五”期间，全市累计投入财政资金 6.24 亿元，共实施综合治理项目 378 个，其中工程治理 309 个，避让搬迁 68 个，搬治结合 1 个，使 13264 人解除地质灾害威胁。特别是“除险安居”三年行动期间，全市消除地质灾害隐患点 282 处，减少受威胁 9222 人，超额完成省定任务，3 个集体、8 名防灾工

作者和 2 名群测群防员受到省政府表彰为先进集体、先进个人。

### **一调查评价不断深入**

全面组织开展农村山区地质灾害调查等基础调查工作。累计完成 6 县（市、区）农村山区地质灾害调查评价面积 7062.43 平方千米，进行了易发区修编，确定易发区 125 个，面积 5335.53 平方千米，划定重点巡查区 261 个；组织开展风险排查，确定风险防范区 810 处，完成了嵊州市剡湖街道地质灾害风险调查试点，为地质灾害防治向隐患和风险双控转变奠定基础。

### **一监测预警有力推进**

“十三五”期间，按照“专群结合，全面覆盖”的要求，结合“千名地质队员驻县进乡行动”，借助全科网格深化地质灾害群测群防体系，构建了互联互通的群专结合地质灾害监测预警体系。依托自然资源部新昌滑坡灾害观测基地建设，开展地质灾害专业监测，累计建成专业监测点 28 处，新增山区雨量自动监测站 26 处，初步形成地质灾害专业监测网络。联合气象、应急等部门，开展地质灾害预警预报，发布地质灾害气象风险预警 390 次，发送防灾短信 34.5 万余条，印发防灾明白卡 6265 份，组织各类检查达 8239 组次 3.1 万余人次，对 1.1 万余人（次）实施紧急转移。

### **一防灾机制持续完善**

“十三五”期间，加强制度建设，推动形成“政府领导、

部门联动、专业指导、全民参与、群测群防”的共同防灾机制。全市共建设地质灾害防治高标准“十有县”5个，地质灾害防治“五到位”国土资源所92个，2019年机构改革后，根据“三定”方案，及时调整地质灾害防治工作领导小组成员单位，加强和应急、气象、水利等部门的合作，初步构建“大应急、大减灾”工作格局，按照基层防汛防台体系的乡镇“七个有”、村社“八个一”建设总体要求，积极推进地质灾害防治网格化建设，将地质灾害监测巡查、预警预报、应急处置等防控工作纳入乡镇（街道）基层治理四个平台管理，进一步夯实基层基础。

### **一、防灾能力不断增强**

“十三五”期间，完善地质灾害应急预案体系，做到市、县、乡镇、村、隐患点五级贯通和全覆盖，累计编制修订预案1318份，每年及时编制印发突发地质灾害应急操作手册。加强地质灾害防治技术支撑，全市共组建应急技术小分队67组345人，落实市、县两级应急专家49人，常驻应急专家10人。加强地质灾害科普宣传，全市进文化礼堂841次，校园讲座184所，播放影片674场，张贴地质灾害宣传画2702张，发放知识手册2.2万余册，宣传教育公众9.7万余人次，社会各界对地质灾害的防范意识和能力不断提升，全民共同防灾的局面已经形成。

## 2.4 面临形势

### 2.4.1 地质灾害防治工作面临的形势

#### —地质灾害防治形势依然严峻

“十三五”期间，虽然我市地质灾害综合治理已经取得显著成效，但我市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更加严峻。未来“十四五”全市处于建设提升期，战略目标的实施对地质环境的扰动将进一步加剧，地质灾害风险和压力将持续增大，未来一段时间内全市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，我市地质灾害防治工作面临很大压力。一些未发现或者新发生的地质灾害隐患点将继续出现，需要“即查即治”，地质灾害综合治理任务艰巨。

#### —地质灾害防治面临更高要求

随着防灾理念的改变，地质灾害防治不再是单一的隐患点管理，而是转向了隐患风险双控的模式。自然资源部要求我省开展地质灾害风险管理试点，形成可在全国复制推广的成果。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，并部署开展地质灾害“整体智治”三年行动。

《绍兴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》提出要推进应急管理体系和能力现代化建设，加快构建“大安全、大应急、大减灾”体系，打造“15

分钟应急救援圈”。这些重大决策部署，既为地质灾害防治工作指明了方向，又为地质灾害防治工作提供了根本遵循。

#### 2.4.2 存在问题

面对繁重而艰巨的防灾形势，我市地质灾害防治还存在不少问题和挑战。

##### **一、地质灾害风险底数掌握不足**

地质灾害风险管控需要高精度的风险区划作支撑，而目前以乡镇为单位的高精度地质灾害风险调查尚处于启动阶段，全市的风险底数尚不清楚，降雨阈值研究也不够深入。风险调查进度相较于风险管控的新需求尚存在较大差距。

##### **二、地质灾害风险管控体系有待构建**

当前地质灾害防治工作已进入地质灾害隐患点和风险双控的新阶段。但是我市地质风险管理工作还没有形成系统的制度体系，特别是2019年机构改革后，根据“三定”方案调整，如何加强地质灾害防治工作领导小组成员单位职责，健全地质灾害风险管控体系有待完善和提升。

##### **三、科技支撑能力亟待提升**

“十三五”期间，我市的地质灾害防治工作与当前新兴技术的结合初显成效，但还比较薄弱。亟需瞄准地质灾害风险识别、监测、防控中的关键环节，加强专业监测网建设、提升风险预警预报能力、推进“风险码”和“地灾智防”APP的使用等，提升科技防灾能力。

### 3 总体要求

#### 3.1 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导，深入贯彻落实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，始终坚持“不伤人、少伤人、少损失”的总目标，以地质灾害风险识别、风险监测、风险预警、风险控制为主线，全面加强地质灾害防治工作，全力推进地质灾害数字化改革，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，为绍兴市“率先走出争创社会主义现代化先行省的市域发展之路”和浙江省“重要窗口”建设营造安全稳定的环境而贡献力量。

#### 3.2 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。紧紧围绕地质灾害防治六大能力建设，突出防范和化解重大地质灾害风险，强化关键环节补短板，有针对性地进行分类施策，整体提升地质灾害综合防治能力，统筹部署各项具体工作，服务社会经济发展大局。

依法依规，合力防灾。健全完善地质灾害防治管理制度体系，强化县（市、区）、乡（镇）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，汇聚各方



面专业力量，合力做好地质灾害防治工作。

科技创新，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，加强地质灾害防治创新平台建设，着力提升地质灾害“整体智治”能力，不断提高地质灾害防治水平和实效。

### 3.3 规划目标

#### 3.3.1 总体目标

“十四五”期间，围绕地质灾害风险识别、监测、预警、防范、治理、和管理等六大能力的提升，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。

到 2035 年，率先建成地质灾害治理体系和治理能力现代化的市域管理样板，为绍兴市经济社会发展建设营造安全稳定的环境。

#### 3.3.2 具体目标

**一调查监测精度大幅提高。**全面完成 6 个县（市、区）地质灾害风险普查和 31 个重点防治乡（镇、街道）地质灾害风险调查；累计建成地质灾害专业监测点 120 处，新建山区雨量监测站 130 个，影响 30 人以上的地质灾害风险防范

区专业监测全覆盖，累计建成地下水动态监测井 26 个。

**一预警应急能力全面提升。**升级完善地质灾害风险预报系统，建成市县一体化地质灾害风险预警系统，并纳入省一体化系统；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，打造十五分钟应急应急救援圈，应急能力全面提升。

**一灾害风险程度不断降低。**完成地质灾害隐患点避让搬迁和工程治理 70 处，新增地质灾害隐患点得到有效治理。实施区域性地质灾害风险综合治理试点 1 处，加大国土空间规划管控力度，切实规范工程建设、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。

**一综合管理体系持续完善。**健全地质灾害防治管理制度体系，基本形成符合我市实际的地质灾害风险管控管理制度体系，风险管控能力进一步提升。建成市、县一体的地质灾害数字化平台，并纳入省一体化平台，初步实现地质灾害防治智慧管理。

**一科技创新支撑更加有力。**进一步加强自然资源部新昌滑坡灾害监测基地建设，打造滑坡监测预警科技创新、人才培养、学术交流和科学普及重要平台。启动地质灾害风险管理“一码管地”示范点建设，探索地质灾害风险防控成果关联整合、信息共享，更好的进行风险防范。

## 绍兴市地质灾害防治“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 监测	县（市、区）风险普查	个	0	6	约束性
2		乡镇（街道）风险调查	个	1	31	约束性
3		专业监测点（累计）	个	34	120	约束性
4		雨量监测站（新增）	个	--	130	约束性
5		地下水动态监测井	眼	6	26	约束性
6	预警 应急	市县一体化监测预警系统	个	0	1	约束性
7		影响 30 人以上风险防范区 应急预案演练覆盖率	%	100	100	约束性
8	综合 治理	新增地质灾害隐患点处置率	%	100	100	约束性
9		地质灾害综合治理	处	--	70	约束性
10		区域性地质灾害风险综合治理	处	--	1	约束性
11		区域地面沉降平均速率	毫米/ 年	10	10	约束性
12	数字 管理	“地灾智防” APP 使用人数	个	--	2000	预期性
13	人才	市级地质灾害应急队伍建设	个	0	1	约束性
14	队伍	县（市、区）级技术支撑队伍	支	0	6	约束性

### 4 加强地质灾害“三区一点”管理

#### 4.1 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发生地质灾害的地质环境条件，容易或者可能发生地质灾害的区域。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，综合 6 县（市、区）农村山区调查评价成果，将全市划分为突发性地质灾害易发区、地面沉降易发区

和不易发区，其中易发区又根据易发程度分为高、中、低三个等级。

### 1. 突发性地质灾害易发区

突发性地质灾害包括山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等，全市突发性地质灾害易发区面积为 5335.53 平方千米，占全市面积的 64.4%，其中包括 12 个地质灾害高易发区、70 个中易发区、45 个低易发区。因为农村山区地质灾害调查评价成果的精度较高，与上一轮规划相比，易发区面积变小，而片区增多，精度更高。

高易发区（A）。全市共划定地质灾害高易发区 12 个片区，面积 17.22 平方千米，占全市面积的 0.2%，主要分布在嵊州市崇仁玄武岩台地和新昌县的澄潭、回山玄武岩台地区，涉及嵊州市剡湖街道、崇仁镇，新昌县澄潭街道、东茗乡、儒岙镇、回山镇共 7 个乡（镇，街道）。区内分布地质灾害风险防范区 30 处（点），占全市总数的 3.7%，风险影响人数 435 人、资产 4225 万元，分别占全市总数的 7.9%、6.5%。

管理要求：加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，结合全域土地综合整治、国土空间生态修复，采取搬迁和工程措施，推进区域性系统治理。加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。

中易发区（B）。全市共划定地质灾害中易发区 70 个片区，面积 554.8 平方千米，占全市面积的 6.7%。主要分布在嵊州市和新昌县玄武岩台地区、嵊州市谷来镇以及上虞市南部山区、诸暨盆地周边。区内分布地质灾害风险防范区 194 处，占全市总数的 24%，风险影响人数 1436 人、资产 19214 万元，分别占全市总数的 26.1%、29.5%。

其中一个岩溶塌陷地质灾害中易发区，位于越城区坡塘-芳泉-南池，面积 6.78 平方千米，该区为湖沼积平原，覆盖型岩溶地带，下部基岩岩性主要为寒武系下统大陈岭组及震旦系上统灯影组灰岩，岩溶中发育，区域发育北东、北西向断层，南部芳泉一带为浅埋覆盖岩溶发育区，大强度抽取地下水易引发地面塌陷。

管理要求：加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内工程活动强度，严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。

对岩溶塌陷地质灾害易发区，控制岩溶水的开采，防止地面塌陷；规范人类工程活动，切实保护好地质环境；对区内所有工程建设项目、村镇规划建设都要进行地质灾害危险

性评估。

低易发区（C）。全市共划定地质灾害低易发区 45 个片区，面积共 4763.4 平方千米，占全市面积的 57.5%。主要分布在市域的中部及南部低山丘陵区，区内地质环境条件相对较好，但人口密度小，整体工程活动强度小。区内分布的地质灾害风险防范区 459 处，占全市总数的 56.6%，风险影响人数 2633 人、29989 万元，分别占全市总数的 44.4% 和 42.1%。

其中一个岩溶塌陷地质灾害低易发区，位于越城区王家葑-下埠-瓜山南区，面积 2.87 平方千米，该区为洪积平原，覆盖型岩溶地带，下部基岩岩性主要为寒武系下统大陈岭组灰岩，岩溶弱发育，土层较薄，区域发育北东、北西向断层，大强度抽取地下水易引发地面塌陷。

管理要求：有序开展地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内风险防范区及周边影响区域重大工程活动，落实地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。完善群测群防网络，加强监测预警，实行隐患风险双控管理。加强宣传教育、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。

对岩溶塌陷地质灾害易发区，控制岩溶水的开采，防止地面塌陷；规范人类工程活动，切实保护好地质环境；对区内所有工程建设项目、村镇规划建设都要进行地质灾害危险

性评估。

## 2. 地面沉降易发区

对比绍兴市上一轮地质灾害防治规划，地面沉降已得到全面控制，沉降中心速率持续小于 10 毫米/年，全市地面沉降易发区划分和“十三五”规划保持一致。

中易发区（M）。共 2 个片区，面积 218 平方千米，占全市陆域面积的 2.6%，主要分布于绍虞平原北部地区（柯桥区北部、上虞区北部地区）及杭州湾南岸沿海一带。

管理要求：禁止地下水开采；加强地面沉降监测，做好预防工作，重点防范重大工程和城市新区、高层建筑物密集区等重点建设区工程性地面沉降。

低易发区（L）。共 3 个片区，面积 550.76 平方千米，占全市陆域面积的 6.7%，主要分布于绍虞平原中部地区（柯桥区中部、越城区中北部、上虞区中部地区）。

管理要求：控制地下水开采；开展地面沉降监测，做好预防工作，重点防范重大工程和城市新区、高层建筑物密集区等重点建设区工程性地面沉降。

## 3. 地质灾害不易发区（D）

主要分布在绍虞平原、嵊新盆地、三界-章镇盆地、诸暨盆地以及曹娥江中下游河谷地带、新昌县玄武岩台地顶部地带，全市共划定地质灾害不易发区 29 个片区，面积共 2175 平方千米，占全市面积的 26.2%。区内地势平坦，为绍兴市主要工程建设区，工程活动强度大，除平原区残丘及盆地垅岗

地区局部引发小规模地质灾害外，其他地带未发现不良地质迹象。区内分布有风险防范区 126 处，占全市总数的 15.6%，区内受地质灾害威胁人数 1187 人，占全市威胁人数的 21.6%，威胁资产 14312 万元，占全市威胁总资产的 21.9%。

管理要求：做好预防工作，防止人类工程活动引发地质灾害；区内重大建设项目进行地质灾害危险性评估。

#### 4.2 科学划分地质灾害重点防治区，全面落实分责管理措施

全市确定上虞、诸暨、嵊州、新昌为重点防治县（市、区），确定越城区鉴湖街道等 31 个乡镇为地质灾害重点防治乡镇，共划分 4 个地质灾害重点防治片区，总面积 2563.0 平方千米，占全市总面积的 31.0%，防治区内包含隐患点 6 个，风险防范区 173 个。

##### I-1 越城鉴湖-柯桥漓渚地质灾害重点防治区

位于越城区鉴湖街道与柯桥区漓渚镇，面积 85.7 平方千米，占全市面积 1.0%。该区属低山丘陵及平原边缘地区，地势起伏较小，包含地质灾害低易发区，现有风险防范区 3 处，占全市风险防范区的 0.37%，无直接影响人数和资产。

防治重点：加强群测群防网络建设和排查巡查力度；优先安排搬迁或治理；加强地质灾害隐患点的监测和预警预报工作。重点防治矿山采空区塌陷和岩溶地面塌陷，加强 S309 规划省道鄞州至开化公路（绍兴蒿坝—漓渚段）、柯桥至诸暨高速公路等重点项目建设的地质灾害防治措施。规划期区内实施地质灾害隐患点专业监测 2 处。



### **I-2 上虞南部山区地质灾害重点防治区**

位于上虞区东南部山区，包括岭南乡、陈溪乡、下管镇，面积 140.1 平方千米，占市域总面积 1.7%。为丘陵地貌，地势起伏较大，属地质灾害中易发区，现有地质灾害风险防范区 13 处，占全市地质灾害风险防范区的 1.6%，风险影响人数 46 人、资产 435 万元。

防治重点：加强群测群防网络建设和排查巡查力度；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。加强地质灾害隐患点的监测和预警预报工作。加强绍兴市隐潭水库工程，美丽城镇建设工程等重点项目建设的地质灾害防治措施。

### **I-3 中南部山区及嵊新玄武岩台地地区地质灾害重点防治区**

位于诸暨市东南部丘陵区、嵊州市崇仁-新昌回山镇玄武岩台地地区，面积 2117.1 平方千米，占市域总面积 25.6%。为玄武岩台地、断陷盆地及丘陵地貌，地势起伏较大，包含地质灾害高、中、低易发区，现有地质灾害风险防范区 162 处，占全市地质灾害风险防范区的 20.0%，风险影响人数 2088 人、资产 12473 万元。

防治重点：加快地质灾害隐患综合治理，加强玄武岩台地滑坡监测技术研究。加强甬金公路扩容及复线，杭绍台高速公路、杭绍台铁路、金甬铁路、嵊州市等美丽城镇项目、乡村旅游等文旅项目，以及嵊州高铁新城基础设施建设工

程、新昌奥体中心工程等一批重点项目建设的地质灾害防治措施。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。加强地质灾害隐患点的监测和预警预报工作。规划期区内实施地质灾害点专业监测 1 处，工程治理 2 处。

#### **I-4 诸暨西部山区地质灾害重点防治区**

位于诸暨市西部，面积 379.2 平方千米，包括次坞镇、应店街镇，占市域总面积 4.5%。该区为低山丘陵地区，地势起伏较小，包含地质灾害低易发区及不易发区，现有地质灾害风险防范区 18 处，占全市地质灾害风险防范区的 2.22%，受威胁人数 74 人，受威胁资产 770 万元。

防治重点：加强区强降雨引发的地质灾害综合治理，加强矿山采空区管理，积极开展废弃矿山地质灾害防治示范工程建设。加强智慧高速改造工程、诸暨至义乌高速诸暨段、萧山至磐安公路（金浦桥至三江口大桥段）快速化改建工程、诸暨市白门至大路杨公路（杭州绕城高速公路西复线应店街互通连接线）建设工程、诸暨市美丽城镇建设、诸暨市陈蔡水库加固改造工程、诸暨市五泄景区提升改造工程等一批重点项目建设的地质灾害防治措施。

#### **4.3 科学划定地质灾害风险防范区，全面落实分类管理措施**

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的划定为地质灾害风

险防范区。全市初步划定风险防分区 810 处，其中重点风险防范区 210 处，区内受影响人数 2524 人，占全市受影响人数的 46.4%，受威胁财产 35151 万元；一般风险防范区 600 处，区内受影响人数 2694 人，占全市总人口的 53.6%，受影响财产 29061 万元。

管控措施：实施分区分类分级管理，重点防范区内原则上禁止新建农民住房，其它防范区内新建农民住房要在科学评估的基础上提前做好防范措施。鼓励支持地质灾害风险重点防范区，主动采取以避让搬迁为主、工程治理与专业监测相结合的治理措施，降低地质灾害风险。实行“一区一档、一区一码”，开展“风险码”试点，加强平时常态管理。根据实时降雨监测数据和降雨阈值，及时发布地质灾害风险提示单，根据预先划定和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。

#### 4.4 地质灾害隐患点

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。全市现存地质灾害隐患点 12 处，其中大型 1 处、中型 2 处、小型 9 处，威胁人数为 212 人，威胁财产数为 1115 万元。

防治措施：坚持属地管理、分级负责，在县级政府领导下，部门、乡镇政府、基层自治组织按照职责分工协作，落

实防治措施。对 12 处存量隐患，近期实施工程治理 4 处，按规定核销 2 处；实施长期监测 6 处。对新增隐患，按照“即查即治”要求，科学采取避让搬迁、工程治理等防治措施，及时消除隐患。

## 5 主要任务与重点项目

### 5.1 地质灾害调查监测体系建设

#### 5.1.1 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、重点地区高精度调查和地质灾害风险区划，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。

#### 5.1.2 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、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”。

#### 5.1.3 完善地质灾害专群结合监测网络

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，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基层治理入“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 6 个县（市、区）地质灾害风险普查和 31 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. 开展地质灾害风险隐患动态识别。6 县（市、区）每年开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查，对于“十四五”期间通过高精度风险调查工作陆续查明的风险区，要及时动态更新，纳入风险管理，及时掌握地质灾害风险隐患变化情况。

3. 开展地质灾害区域评估。开展 5 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，结合乡镇规划、村庄规划编制工作，同步开展规划的区域评估。加强农民建房以及切坡建房地质灾害危险性评估工作。

4. 开展地质灾害专业监测点建设。大力研发和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 120 处，新建山区雨量监测站 130 个。

## 5.2 地质灾害预警应急体系建设

强化监测预警和应急技术支撑两大能力建设，有效提升“防灾”的前瞻性和“减灾”的实效性。

### 5.2.1 提升地质灾害预报预警水平

加强降雨阈值研究，构建基于气象、水文、地质灾害调查、普适性监测等多源数据的地质灾害风险预测模型，建立市、县（市、区）两级地质灾害风险预报预警系统，及时发布风险提示单和风险区管控清单。

### 5.2.2 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（市、区）、乡镇（街道）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。

### 5.2.3 提升地质灾害应急能力

加快构建“大安全、大应急、大减灾”体系，健全风险防控体系。强化应急救援装备配备，加强市级应急队伍建设；深化地质队员“驻县进乡”活动，加强市、县（市、区）两级地质灾害技术支撑队伍建设，提升风险监测预警预报能力和应急救援协同能力，打造“15分钟应急救援圈”。全面组织开展应急预案演练，切实提高山区群众应急避险能力。

#### 专栏2 地质灾害预警应急体系建设工程

1. 开展地质灾害监测预警系统建设。完善市级和县级地质灾害气象风险预报系统，完成市本级和6个县级地质灾害风险等级预报系统升级；加强降雨阈值研究，建成基于多源数据驱动的市县乡一体化地质灾害风险实时预警系统，实现市级预报到乡、县级预警到村，村级落实到人。

2. 强化地质灾害应急救援体系建设。加强市级地质灾害应急队伍建设，制定地质灾害应急技术支撑工作要求，配齐配强应急救援装备，强化培训和演练，切实提升地质灾害快速应急处置能力。

3. 加强地质灾害应急技术保障。通过政府购买服务，落实技术支撑单位；通过自行配备或购买服务，配齐配强无人机、边坡雷达、三维激光扫描仪等应急调查装备，提升地质灾害应急技术保障能力。

### 5.3 地质灾害综合治理体系建设

#### 5.3.1 加强地质灾害隐患综合治理

全面落实已查明的地质灾害隐患点综合治理措施。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。强化地质灾害治理工程管理维护，确保工程有效发挥作用。

#### 5.3.2 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，提升区域地质灾害安全韧性。到2023年，完成新昌县南明街道班竹村官坑自然村泥石流区域性地质灾害风险综合治理项目，完成整村搬迁和搬迁后土地综合整治。

#### 5.3.3 持续做好滨海平原地面沉降防治

进一步加强区域地下水和地面沉降监测。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。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 地质灾害综合治理建设工程

1. 深入推进地质灾害风险隐患综合管理。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70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；开展1处区域性地质灾害风险综合整治，源头降低地质灾害风险，提升区域地质灾害安全韧性。

2. 持续强化滨海平原地面沉降综合防治。新增水准监测线路200千米，累计建成地下水动态监测井26个，完善地面沉降监测网络。

## 5.4 地质灾害数字管理体系建设

### 5.4.1 加强地质灾害防治工作数字赋能

按照“一图、一库、一箱、多场景”的整体架构，聚焦数据采集管理、模型算法集成、应用场景建设，全面升级地质灾害“整体智治”数字化平台，进一步完善信息集成、智能分析、风险研判、决策支持和应急响应等功能，为全天候、全区域、全方位、全过程管控地质灾害风险提供智能化支持。

### 5.4.2 开展地质灾害智控中心建设

依托地质灾害“整体智治”数字化平台，应用视联网、5G 移动通讯等技术，按照指挥调度中心、数据存储中心、值班控制中心和会商系统、应急指挥系统和移动互联系统等模式，开展地质灾害风险智控中心建设，实现与省自然资源厅、市级有关部门、县（市、区）自然资源主管部门、“驻县进乡”技术队伍、群测群防网格员之间的实时信息交互、形势研判、应急会商、指挥调度。



### 5.4.3 完善地质灾害防治管理制度体系

强化数字化转型先发优势，健全完善地质灾害防治管理制度体系。遵循“责权明确、统建共享、全程管控、标准统一”的原则，严格落实全省地质灾害“风险码”管理规定、“地灾智防”APP应用与管理规定以及浙江省地质灾害风险防范区人员转移标准等要求，建立地质灾害风险防范区阈值评估调整制度，全面提升地质灾害“双控”治理体系和治理能力现代化水平。

#### 专栏4 地质灾害数字管理体系建设工程

1. 开展地质灾害数字化平台建设。依托省级地质灾害“整体智治”数字化平台建设，利用5G、物联网、大数据以及云计算技术，聚焦数据采集管理、应用场景建设，实现数据互联互通，为科学防控地质灾害风险提供智能化支持。

2. 开展地质灾害智控中心建设。依托省级地质灾害智控中心建设，打造市级指挥调度中心、数据存储中心、值班控制中心和会商系统、应急指挥系统和移动互联系统，实现地质灾害风险管控信息实时互通共享和科学决策辅助，提升地质灾害防治“整体智治”水平。

### 5.5 地质灾害创新平台体系建设

依托自然资源部新昌滑坡灾害监测基地，加强新技术、新方法、新设备的应用研究，持续提升玄武岩台地滑坡科学研究与科普水平，打造滑坡监测预警科技创新、人才培养、学术交流和科学普及重要平台。利用绍兴市不动产全生命周期“一码管地”平台，开发地质灾害“一码智防”特色应用场景，以码关联的数智手段加强地质灾害风险管控。

## 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。以玄武岩台地滑坡科学研究为重点，加强基地核心区基础设施、硬件设施建设，提升基地科研水平；依托基地，在外围加强科普场馆和科普基地建设；加强与高校、研发中心合作，打造科技创新、人才培养、学术交流和科学普及重要平台，为建设浙江省地质灾害野外观测研究站做好表率。

2. 开展地质灾害风险码“一码智防”试点。将地质灾害风险码与“一码管地”相结合，初步覆盖范围为地质灾害风险防范区，实现扫码可以查询风险防范区信息、群测群防信息、监测预警等信息；并逐步扩展覆盖范围，增加建设项目地质灾害防治监管、地质灾害风险互动管控、地质灾害风险区动态管理、地质灾害防治能力评价等功能，实现“一码智防”。

### 5.6 地质灾害人才队伍体系建设

#### 5.6.1 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，加大中青年技术骨干培养力度，提高技术支撑保障能力；推进地质灾害防治智库建设，加大支持力度，造就一批有影响力的创新团队和领军人才。加强全市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。

#### 5.6.2 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思想和精神内涵，开展绍兴市“五个一”地质灾害科普工程建设，建立一个微信公众号宣传推广载体，制作一套包括微课程等地质灾害防治宣传产品、开发一批面向不同人群的地质灾害科普教程、培养一批地质灾害科普师资人才，实施一项地质灾害标识系统设计建设工程，为地质灾害防治工作提供有力的思

想保证和精神动力。

### 专栏6 地质灾害防灾减灾文化建设工程

加强地质灾害防治科普教育。编制具有绍兴特色的地质灾害防治知识科普宣传画、读物、视频等视觉产品，开发地质灾害科普教程，培养一批地质灾害科普师资人才，实现微课堂线上服务，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。

## 6 规划保障措施

### 6.1 加强组织领导

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。市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。

### 6.2 加强资金保障

各县（市、区）政府要筹措落实资金，把地质灾害防治工作经费纳入年度财政预算，切实提高地质灾害防治工作的资金保障水平和投入效率。市财政局要做好市本级地质灾害防治、应急等资金保障；市自然资源和规划局要统筹保障避让搬迁所需用地指标。各级有关部门要积极争取中央特大型地质灾害防治资金和浙江省级地质灾害防治专项资金的支持。

### 6.3 加强监督考核

市地质灾害防治工作领导小组办公室要牵头建立工作

推进机制，加强形势分析，动态评估规划实施情况，及时协调解决出现的问题。加强地质灾害综合防治工作的考核，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，加强进度通报，落实工作督导评价。

#### 6.4 加强宣传教育

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。

### 7 附则

本规划由文本、附表、附图组成。

实施时限 2021 - 2025 年。

本规划由绍兴市自然资源和规划局负责解释。

附表 1:

## 绍兴市地质灾害隐患点一览表

序号	统一编号	地理位置	隐患类型	地理坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施建议	完成时间	备注
				经度	纬度	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	330602020012	越城区富盛镇富盛村万户自然村潘关兴等3户屋后崩塌	崩塌	120° 42' 54.1728"	29° 57' 44.6760"	50	小型	差	3	9	0	一般级	工程治理	2021	
2	330602030001	越城区城南街道九里村法印寺	泥石流	120° 35' 56.2147"	29° 57' 12.8484"	100	小型	低易发	0	0	0	一般级	工程治理	2022	
3	330602020005	越城区皋埠镇东湖风景区	崩塌	120° 37' 44.1804"	30° 0' 3.6856"	15	小型	较差	0	0	0	一般级	专业监测、风险控制	-	监测点已建成
4	330602010007	越城区鉴湖街道玉屏村绍兴联诚机械制造有限公司厂房西南侧	滑坡	120° 33' 37.8756"	29° 56' 47.7060"	4000	小型	较差	0	9	65	一般级	专业监测、风险控制	-	监测点已建成
5	330603020031	柯桥区王坛镇丹家村深湾自然村孙尧灿等3户边坡崩塌	崩塌	120° 42' 9.6588"	29° 43' 19.0956"	600	小型	差	3	8	40	一般级	工程治理	2021	
6	330603010014	柯桥区马鞍镇国庆村北侧地藏禅寺东侧边坡滑坡	滑坡	120° 34' 23.0000"	30° 7' 58.0000"	10000	小型	较差	0	0	20	一般级	专业监测、风险控制	-	监测点已建成

附表 1:

## 绍兴市地质灾害隐患点一览表 (续)

序号	统一编号	地理位置	隐患类型	地理坐标		规模		稳定性	威胁对象			危害程度	防治措施建议	完成时间	备注
				经度	纬度	体积 (m <sup>3</sup> )	等级		威胁户数 (户)	威胁人口 (人)	威胁财产 (万元)				
7	330603040001	柯桥区漓渚镇红星地面塌陷	地面塌陷	120° 26' 45.0000"	29° 55' 56.0000"	16940 0	中型	较差	0	0	0	一般级	专业监测、风险控制	-	
8	330603010007	柯桥区漓渚镇大坞滑坡	滑坡	120° 25' 5.0000"	29° 55' 51.0000"	2500	小型	较差	1	3	10	一般级	核销	2021	隐患已消除
9	330683010020	嵊州市剡湖街道剡艇苑西侧山体滑坡	滑坡	120° 49' 44.9184"	29° 36' 47.0052"	8500	小型	较差	0	0	0	一般级	工程治理	2021	
10	330683010002	嵊州市温泉湖地雅园村滑坡	滑坡	120° 44' 34.5588"	29° 38' 37.4892"	90000 0	中型	较差	32	103	680	较大级	工程治理+专业监测、风险控制	-	工程治理、监测点建设已完成
11	330624010015	新昌县回山镇下山村滑坡隐患	滑坡	120° 47' 5.4996"	29° 16' 40.7460"	82500 00	大型	较差	0	0	0	一般级	专业监测、风险控制	-	监测点已建成
12	330624010045	新昌县羽林街道岙元村毛纺厂滑坡隐患	滑坡	120° 55' 9.2640"	29° 29' 59.3520"	90000	中型	差	20	80	300	较大级	工程治理(待核销)	2021	治理已交工验收,待竣工验收后核销

附表2:

## 绍兴市重要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)
1	330602FF0001	越城区	皋埠街道	东湖风景区茶室西侧崩塌隐患风险防范区	重点防范区	0	0	0
2	330602FF0002	越城区	鉴湖街道	玉屏村绍兴联诚机械制造有限公司厂房西侧山体滑坡隐患风险防范区	重点防范区	1	9	650
3	330602FF0003	越城区	富盛镇	金溪村金岙北侧冲沟泥石流隐患风险防范区	重点防范区	4	12	0
4	330602FF0004	越城区	城南街道	九里村法印寺泥石流隐患风险防范区	重点防范区	1	2	10
5	330602FF0006	越城区	皋埠街道	牌口村黄家岙自然村不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	50
6	330602FF0008	越城区	皋埠街道	山前徐村废弃采石场不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	30
7	330602FF0009	越城区	皋埠街道	东横山村道(降级)不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
8	330602FF0010	越城区	皋埠街道	上蒋村东横山村废弃采石场不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	2	60
9	330602FF0012	越城区	皋埠街道	阮家湾通村道路旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	5	21	270
10	330602FF0014	越城区	鉴湖街道	秦望村(隆盛纺织厂内)不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	7	22
11	330602FF0015	越城区	鉴湖街道	谢墅村官山岙绍兴宏发实业有限公司厂区不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	50
12	330602FF0017	越城区	鉴湖街道	丰乐村牛眠山下玉屏-丰乐通村公路(丰乐工业园区后)不稳定斜坡	重点防范区	1	8	82
13	330602FF0018	越城区	鉴湖街道	玉屏村玉屏山人工边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	5
14	330602FF0022	越城区	斗门街道	盐仓溇村牛头山民建石料场不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	62	0
15	330602FF0023	越城区	富盛镇	金溪村玄溪道路东侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
16	330602FF0024	越城区	富盛镇	倪家溇村垃圾处理站不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	20
17	330602FF0026	越城区	府山街道	府山公园人防办宿舍楼后山不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	20
18	330602FF0031	越城区	皋埠街道	坝内村金时铝业厂房后风险点风险防范区	一般防范区	1	50	120
19	330602FF0037	越城区	富盛镇	义峰村方岙大脚山源风险点风险防范区	一般防范区	0	47	100
20	330602FF0045	越城区	鉴湖街道	秦望村赵婆岙自然村顾世光屋后边坡风险点风险防范区	一般防范区	32	138	960
21	330603FF0001	柯桥区	马鞍街道	国庆村北侧地藏禅寺东侧边坡滑坡隐患风险防范区	重点防范区	0	0	0
22	330603FF0002	柯桥区	漓渚镇	棠二村大坞滑坡隐患风险防范区	重点防范区	0	0	0

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续1)

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)
23	330603FF0003	柯桥区	漓渚镇	红星村漓渚铁矿采空塌陷隐患风险防范区	重点防范区	0	0	0
24	330603FF0069	柯桥区	钱清街道	白马山村白马山东侧山脚厂房风险点风险防范区	重点防范区	1	2	5
25	330603FF0106	柯桥区	兰亭街道	阮港村藺家山地面塌陷隐患风险防范区	重点防范区	12	40	1,200
26	330604FF0001	上虞区	长塘镇	何家楼村石井头村永鼎瓷业厂后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	30
27	330604FF0002	上虞区	长塘镇	长塘村金得利制衣厂、松门寺后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	30
28	330604FF0004	上虞区	道墟街道	肖金村民丰色浆涂料有限公司后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	50
29	330604FF0006	上虞区	道墟街道	积山村白泥矿山不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	20
30	330604FF0007	上虞区	曹娥街道	朱山头村大堡庙岙自然村李松祥屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	60
31	330604FF0008	上虞区	曹娥街道	朱山头村大堡庙岙自然村严姑庙东侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	2	20
32	330604FF0009	上虞区	曹娥街道	普门寺后山岩质边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	100
33	330604FF0010	上虞区	曹娥街道	蒿坝村联合冷却塑材厂厂房后侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	100
34	330604FF0012	上虞区	曹娥街道	漳汀村马池岙村任尧根等房屋后侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	60
35	330604FF0013	上虞区	曹娥街道	漳汀村马池岙自然村冯新灿等屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	6	19	380
36	330604FF0014	上虞区	曹娥街道	漳汀村徐卫良等西侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	3	60
37	330604FF0015	上虞区	曹娥街道	狮子山废矿不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	100
38	330604FF0016	上虞区	曹娥街道	梁巷特种化工厂后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	100
39	330604FF0017	上虞区	岭南乡	丰树坪村阮庄自然村徐荣沅、徐仲达屋后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	60
40	330604FF0018	上虞区	岭南乡	立功村煮炼自然王松青屋后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	30
41	330604FF0019	上虞区	岭南乡	白龙潭村王富明、王朝水屋后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	10
42	330604FF0020	上虞区	岭南乡	白龙潭村东北原引水渠道上侧边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	30
43	330604FF0021	上虞区	岭南乡	白龙潭村王仁灿屋后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	10
44	330604FF0022	上虞区	岭南乡	龙山村夹山自然村许柏寿屋后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	1	15



附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续2)

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)
45	330604FF0028	上虞区	小越街道	阿克西龙·舜华厂区北侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	200
46	330604FF0029	上虞区	驿亭镇	五洲村六步岙胡金如户屋旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	10	500
47	330604FF0031	上虞区	驿亭镇	春晖村西徐岙1号不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	16	55	3,250
48	330604FF0032	上虞区	驿亭镇	春晖村西徐岙魏家不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	9	580
49	330604FF0035	上虞区	百官街道	汇龙山庄社区不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	3
50	330604FF0036	上虞区	陈溪乡	太平山庵山公路旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	1	10
51	330604FF0037	上虞区	陈溪乡	小陈岙村小陈岙王志木等5户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	5	12	80
52	330604FF0039	上虞区	陈溪乡	千溪村庙下自然村王建强户屋旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	20
53	330604FF0040	上虞区	陈溪乡	千溪村下岭自然村王锡江户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	20
54	330604FF0045	上虞区	下管镇	联新桥村里北山徐全桥屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	50
55	330604FF0046	上虞区	下管镇	联新桥村里北山徐传浩屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	50
56	330604FF0047	上虞区	下管镇	联新桥村徐群峰屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	50
57	330604FF0048	上虞区	丰惠镇	丰南村小南山道路边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
58	330604FF0053	上虞区	丁宅镇	缸岙村绍兴市鸿舜纸业有限公司后边坡不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	11	100
59	330604FF0057	上虞区	上浦镇	上浦村兴业轴承厂屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	6	200
60	330604FF0058	上虞区	章镇镇	新魏家庄村吴苗根屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	6	20
61	330604FF0059	上虞区	章镇镇	新魏家庄村倪永祥屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	20
62	330604FF0064	上虞区	章镇镇	陈埠村下埠头葛永祥等2户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	7	40
63	330604FF0067	上虞区	汤浦镇	达郭村毛桂康等2户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	30
64	330604FF0069	上虞区	汤浦镇	霞里村谭山永佳铜业公司屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	100
65	330604FF0070	上虞区	汤浦镇	霞里村徐兆根屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	30
66	330604FF0073	上虞区	盖北镇	夏盖山村半山庵后方滑坡隐患风险防范区	重点防范区	1	5	200

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续3)

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)
67	330604FF0137	上虞区	百官街道	龙山社区南区5幢、6幢东侧边坡崩塌隐患风险防范区	重点防范区	2	2	40
68	330604FF0138	上虞区	章镇镇	越星村半山自然村边坡崩塌隐患风险防范区	重点防范区	3	16	60
69	330604FF0140	上虞区	章镇镇	新魏家庄吴兴桂户崩塌隐患风险防范区	重点防范区	1	5	20
70	330604FF0235	上虞区	永和镇	绍兴永宇机械有限公司后侧边坡风险点风险防范区	一般防范区	1	30	50
71	330681FF0001	诸暨市	陈宅镇	绿化村擂鼓山金根大等5户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	5	14	100
72	330681FF0002	诸暨市	次坞镇	大桥村俞凯屋旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	11	300
73	330681FF0003	诸暨市	次坞镇	吕家村中央坞超宇家电厂旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
74	330681FF0004	诸暨市	次坞镇	新徐坞杨村陈家坞杨志灿屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	50
75	330681FF0005	诸暨市	次坞镇	大儒村俞和明屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	5	60
76	330681FF0006	诸暨市	大唐街道	里蒋村里上自然村孟志明屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	6	15	120
77	330681FF0007	诸暨市	大唐街道	银杏村左溪自然村侯才生屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	50
78	330681FF0008	诸暨市	大唐街道	龙珠里村后大坞自然村杨煜章屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	50
79	330681FF0009	诸暨市	大唐街道	兴隆村和衷自然村杨伟钦屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	11	60
80	330681FF0010	诸暨市	店口镇	斗门村姚志光屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	13	50
81	330681FF0011	诸暨市	店口镇	鲁戈村金戈自然村211号徐仲金屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	5	50
82	330681FF0012	诸暨市	店口镇	六村洁伟金属配件有限公司后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	50
83	330681FF0013	诸暨市	店口镇	吴家塔自然村285号南侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
84	330681FF0014	诸暨市	店口镇	朱家站村朱一自然村天翔机械配件厂后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	200
85	330681FF0015	诸暨市	店口镇	金家站村上金雨润喷泉设备厂侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	1,000
86	330681FF0016	诸暨市	东白湖镇	湖山村柯溪坞吴先刚屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	50
87	330681FF0017	诸暨市	东白湖镇	里四村八石坂郑自卫等3户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	10	50
88	330681FF0018	诸暨市	东白湖镇	廖宅村金才宝等2户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	3	40

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续4)

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)
89	330681FF0019	诸暨市	东白湖镇	廖宅村金国才等2户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	6	40
90	330681FF0020	诸暨市	东白湖镇	斯宅村塔岭坞-海岗岩公路边不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
91	330681FF0021	诸暨市	东白湖镇	五峰村张家湾吴成女等户屋侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	9	50
92	330681FF0022	诸暨市	东白湖镇	西丁村西丁至丁驾山公路边不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
93	330681FF0023	诸暨市	东白湖镇	西岩村大木桥公路边不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
94	330681FF0024	诸暨市	东白湖镇	孝义村王家沿郑章兴等7户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	7	24	105
95	330681FF0025	诸暨市	东白湖镇	雄踞村蔡义古吴其均等户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	10	40
96	330681FF0026	诸暨市	东白湖镇	雄踞村蔡义古吴亚成等屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	8	60
97	330681FF0027	诸暨市	东白湖镇	雄踞村吴子里吴才忠屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	4	50
98	330681FF0028	诸暨市	东和镇	友谊村新篁自然村陈国平等户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	4	50
99	330681FF0029	诸暨市	东和镇	子和村小坑毛云芬屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	1	50
100	330681FF0030	诸暨市	东和镇	子和村小坑朱兴来等户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	9	30
101	330681FF0031	诸暨市	枫桥镇	栎桥村郭店自然村寿华芳等6户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	6	16	120
102	330681FF0032	诸暨市	枫桥镇	全堂村辽坞自然村杨仲行户织布厂后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	5	20
103	330681FF0033	诸暨市	枫桥镇	魏廉村象山自然村魏国全等3户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	11	150
104	330681FF0034	诸暨市	枫桥镇	魏廉村象山自然村魏建均户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	40
105	330681FF0035	诸暨市	枫桥镇	永宁村石碓自然村黄其永户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	6	50
106	330681FF0036	诸暨市	浣东街道	盛兆坞二村贤祥寺旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	50
107	330681FF0037	诸暨市	浣东街道	盛兆坞一村张家自然村张长明屋侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	5
108	330681FF0038	诸暨市	璜山镇	读山村刘明中等户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	10	100
109	330681FF0039	诸暨市	璜山镇	齐村村青顶山迁建工程后侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
110	330681FF0040	诸暨市	暨阳街道	江龙村上龙自然村不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	1	50

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续5)

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)
111	330681FF0041	诸暨市	暨阳街道	五浦头村屏风自然村810号屋侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	6	50
112	330681FF0042	诸暨市	暨阳街道	徐家村不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	100
113	330681FF0043	诸暨市	湓浦镇	兼溪村大兼溪自然村周功贤屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	8	50
114	330681FF0044	诸暨市	湓浦镇	兼溪村兆址坂饶汉彬屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	5	50
115	330681FF0045	诸暨市	岭北镇	孚家湖村朱光和等户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	20	52	570
116	330681FF0046	诸暨市	岭北镇	水带村周生荣等户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	14	32	200.
117	330681FF0047	诸暨市	岭北镇	岭北周村周国伟等4户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	8	100
118	330681FF0048	诸暨市	山下湖镇	解放村王家坞自然村王晓龙屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	5	30
119	330681FF0049	诸暨市	山下湖镇	解放村新庄自然村桐子山670号屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	9	90
120	330681FF0050	诸暨市	陶朱街道	城西新村山下赵自然村三仙殿南侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	1	80
121	330681FF0051	诸暨市	同山镇	丽坞底村上下书房寿志刚屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	40
122	330681FF0052	诸暨市	五泄镇	古塘村东山下铜板岭道路东侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
123	330681FF0053	诸暨市	姚江镇	桌山村桌东何黄平屋旁不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	6	50
124	330681FF0054	诸暨市	应店街镇	飞跃村正山北西废弃采石场内不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
125	330681FF0055	诸暨市	应店街镇	上山坞村大岭脚黄雪成屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	20
126	330681FF0056	诸暨市	应店街镇	十二都村浙江蓝柯厂房背侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
127	330681FF0057	诸暨市	应店街镇	伍堡畈村孟旭泉屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	3	30
128	330681FF0058	诸暨市	应店街镇	诸阳村浦垆塘道路不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	0
129	330681FF0059	诸暨市	应店街镇	诸阳村石里弄应孟贤屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	5	90
130	330681FF0060	诸暨市	赵家镇	东溪村丁家坞自然村王婉方屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	1	50
131	330681FF0061	诸暨市	赵家镇	新绛霞村茶园自然村宣信炎等2户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	5	50
132	330681FF0062	诸暨市	赵家镇	新绛霞村护家洞自然村村道边坡风险防范区	重点防范区	0	0	0

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续6)

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)
133	330681FF0063	诸暨市	赵家镇	宣家山村里宣自然村宣志焕等2户屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	8	50
134	330681FF0067	诸暨市	东白湖镇	上家湖村王谷坞风险点风险防范区	一般防范区	16	63	300
135	330681FF0071	诸暨市	陈宅镇	枫树头村高田自然村蔡品纪等户屋后风险点风险防范区	一般防范区	11	33	300
136	330681FF0075	诸暨市	应店街镇	五云村阳坞风险点风险防范区	一般防范区	19	51	260
137	330681FF0079	诸暨市	赵家镇	东溪村皂溪风险点风险防范区	一般防范区	19	56	460
138	330681FF0144	诸暨市	暨阳街道	暨阳街道赵家村赵伯青等户屋后崩塌风险防范区	一般防范区	11	31	100
139	330683FF0001	嵊州市	崇仁镇	地雅阁风险防范区	重点防范区	35	110	400
140	330683FF0002	嵊州市	金庭镇	董坞岗村风险防范区	重点防范区	12	36	180
141	330683FF0003	嵊州市	剡湖街道	剡湖街道艇湖不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	10
142	330683FF0004	嵊州市	剡湖街道	沙园风险防范区	重点防范区	60	181	1,200
143	330683FF0005	嵊州市	剡湖街道	碑山村(南山塘)风险防范区	重点防范区	39	138	800
144	330683FF0006	嵊州市	剡湖街道	碑山村(挂罗)风险防范区	重点防范区	40	117	800
145	330683FF0007	嵊州市	剡湖街道	碑山村(长地)风险防范区	重点防范区	30	82	600
146	330683FF0008	嵊州市	剡湖街道	八何洋(外漩)风险防范区	重点防范区	51	141	1,000
147	330683FF0009	嵊州市	剡湖街道	东塘村(马香法屋前)屋前风险防范区	重点防范区	3	11	65
148	330683FF0010	嵊州市	剡湖街道	东塘村(后湾底)风险防范区	重点防范区	14	48	300
149	330683FF0011	嵊州市	鹿山街道	鹿山街道东大湾村(梅家湾)龙潭坑不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	6	22	150
150	330683FF0012	嵊州市	鹿山街道	鹿山街道懒汉机械设备厂后侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	5	50
151	330683FF0013	嵊州市	鹿山街道	鹿山街道白沙地村城夹吞不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	5	18	200
152	330683FF0014	嵊州市	鹿山街道	鹿山街道东大湾村(梅家湾)相家不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	16	56	500
153	330683FF0015	嵊州市	鹿山街道	鹿山街道东大湾村(梅家湾)小坟山不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	3	9	75
154	330683FF0016	嵊州市	浦口街道	杜潭村龙潭风险防范区	重点防范区	1	1	45

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续7)

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)
155	330683FF0017	嵊州市	甘霖镇	高田村风险防范区	重点防范区	0	0	30
156	330683FF0018	嵊州市	甘霖镇	梅家岙村楼盛风险防范区	重点防范区	8	18	50
157	330683FF0019	嵊州市	甘霖镇	东雅后俞村东山楼风险防范区	重点防范区	11	21	30
158	330683FF0020	嵊州市	长乐镇	长乐镇水口村里水口不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	20
159	330683FF0021	嵊州市	长乐镇	长乐镇汴坑村不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	10	70
160	330683FF0022	嵊州市	长乐镇	长乐镇山贝村岭头不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	9	25	200
161	330683FF0023	嵊州市	长乐镇	长乐镇深溪村下富不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	1	2	20
162	330683FF0024	嵊州市	崇仁镇	赵马村亭山风险防范区	重点防范区	2	10	40
163	330683FF0025	嵊州市	崇仁镇	马家坑村协相风险防范区	重点防范区	7	16	100
164	330683FF0026	嵊州市	崇仁镇	裘岩村裘岩风险防范区	重点防范区	5	12	70
165	330683FF0027	嵊州市	崇仁镇	泥塘村后山头风险防范区	重点防范区	4	20	100
166	330683FF0028	嵊州市	崇仁镇	泥塘村雅基风险防范区	重点防范区	6	19	100
167	330683FF0029	嵊州市	崇仁镇	应桂岩村沙田风险防范区	重点防范区	3	12	80
168	330683FF0030	嵊州市	崇仁镇	董郎岗村东庄风险防范区	重点防范区	4	13	80
169	330683FF0031	嵊州市	崇仁镇	宋家墩村宋家墩风险防范区	重点防范区	1	5	20
170	330683FF0032	嵊州市	崇仁镇	里王村风险防范区	重点防范区	1	5	20
171	330683FF0033	嵊州市	黄泽镇	庙山风险防范区	重点防范区	3	8	50
172	330683FF0034	嵊州市	谷来镇	显潭村二级电站风险防范区	重点防范区	1	2	100
173	330683FF0035	嵊州市	谷来镇	显潭村上显潭风险防范区	重点防范区	3	3	300
174	330683FF0036	嵊州市	谷来镇	谷来三村严坑风险防范区	重点防范区	3	6	300
175	330683FF0037	嵊州市	谷来镇	石城新村石埠风险防范区	重点防范区	9	15	900
176	330683FF0038	嵊州市	谷来镇	谷来三村大良风险防范区	重点防范区	3	5	300

附表2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表(续8)

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)
177	330683FF0039	嵊州市	谷来镇	石城新村下庄风险防范区	重点防范区	1	2	100
178	330683FF0040	嵊州市	谷来镇	勤勇村里塘坞风险防范区	重点防范区	1	1	100
179	330683FF0041	嵊州市	崇仁镇	鹿眠床村北侧风险防范区	重点防范区	2	3	30
180	330683FF0042	嵊州市	下王镇	大青山村青桥村北东侧风险防范区	重点防范区	3	8	195
181	330683FF0043	嵊州市	下王镇	下梅坑村上西山村风险防范区	重点防范区	1	1	50
182	330683FF0044	嵊州市	下王镇	梅坑村裘树岭村风险防范区	重点防范区	3	5	150
183	330683FF0045	嵊州市	下王镇	石溪村溪后自然村风险防范区	重点防范区	7	22	900
184	330683FF0046	嵊州市	仙岩镇	塘天竺村塘丘风险防范区	重点防范区	3	5	30
185	330683FF0047	嵊州市	仙岩镇	谢岩村谢家庄后山风险防范区	重点防范区	2	8	20
186	330683FF0048	嵊州市	仙岩镇	狮岩坑村里狮岩坑风险防范区	重点防范区	2	5	20
187	330683FF0049	嵊州市	仙岩镇	丁家山村贤家风险防范区	重点防范区	2	5	20
188	330683FF0050	嵊州市	石璜镇	原通源乡乡政府后侧风险防范区	重点防范区	2	8	30
189	330683FF0051	嵊州市	石璜镇	松明培村风险防范区	重点防范区	1	2	12
190	330683FF0052	嵊州市	石璜镇	雅璜村风险防范区	重点防范区	1	2	13
191	330683FF0053	嵊州市	谷来镇	流沙村风险防范区	重点防范区	10	20	1,000
192	330683FF0054	嵊州市	谷来镇	丰田岭村洋大坑风险防范区	重点防范区	3	6	300
193	330683FF0055	嵊州市	谷来镇	丰田岭村风险防范区	重点防范区	1	2	100
194	330683FF0056	嵊州市	谷来镇	竹溪村下院风险防范区	重点防范区	6	11	600
195	330683FF0057	嵊州市	谷来镇	舜源村硖石风险防范区	重点防范区	11	20	1,100
196	330683FF0058	嵊州市	谷来镇	舜源村舜源风险防范区	重点防范区	8	15	800
197	330683FF0059	嵊州市	谷来镇	舜源村上周风险防范区	重点防范区	13	20	1,300
198	330683FF0060	嵊州市	谷来镇	盛家坞村郑坞坑风险防范区	重点防范区	10	20	1,000

附表 2:

## 绍兴市重要地质灾害风险防范区一览表（续 9）

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）
199	330683FF0061	嵊州市	谷来镇	盛家坞村郑坞坑 143#屋后风险防范区	重点防范区	3	6	300
200	330683FF0062	嵊州市	贵门乡	贵门乡楼村村东坞自然村东侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	6	12	60
201	330683FF0063	嵊州市	贵门乡	贵门乡汉溪村（原东坑口）东坑湾杨桥岭不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	11	40
202	330683FF0064	嵊州市	贵门乡	贵门乡周西村下龙头村东北侧不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	5	16	90
203	330683FF0065	嵊州市	三界镇	小孙岙村桃溜里风险防范区	重点防范区	1	4	15
204	330683FF0066	嵊州市	三界镇	嵒山村外大山风险防范区	重点防范区	2	7	35
205	330683FF0067	嵊州市	金庭镇	山坑村姚香胜等屋后风险防范区	重点防范区	2	7	85
206	330683FF0073	嵊州市	剡湖街道	剡庭苑风险防范区	重点防范区	0	0	200
207	330683FF0075	嵊州市	剡湖街道	剡湖街道青子峰不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	10
208	330624FF0001	新昌县	澄潭街道	西花园村陈家山滑坡隐患风险防范区	重点防范区	15	45	100
209	330624FF0002	新昌县	回山镇	下山村滑坡隐患风险防范区	重点防范区	0	0	60
210	330624FF0003	新昌县	羽林街道	岙元村毛纺厂滑坡隐患风险防范区	重点防范区	5	12	80
211	330624FF0005	新昌县	镜岭镇	安山村不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	4	7	104
212	330624FF0008	新昌县	儒岙镇	余家口村周家畈口不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	60
213	330624FF0012	新昌县	小将镇	迭里村茶厂屋后不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	0	0	60
214	330624FF0017	新昌县	七星街道	县委党校后山不稳定斜坡风险防范区	重点防范区	2	26	100
215	330624FF0033	新昌县	小将镇	岭脚村张宝进道路边风险点风险防范区	重点防范区	0	0	60
216	330624FF0041	新昌县	小将镇	迭里村吴金校屋后风险点风险防范区	重点防范区	1	4	40
217	330624FF0049	新昌县	儒岙镇	南芦村芦家 1 号风险点风险防范区	重点防范区	0	0	60
218	330624FF0025	新昌县	回山镇	双溪村半山 1 号风险点风险防范区	一般防范区	22	54	400
219	330624FF0029	新昌县	回山镇	新洋村中洋自然村赵小政屋后边坡风险点风险防范区	一般防范区	24	62	480
220	330624FF0046	新昌县	澄潭街道	燕窠村东林 2 号风险点风险防范区	一般防范区	16	38	290
221	330624FF0291	新昌县	南明街道	官坑泥石流风险防范区	重点防范区	69	162	2000
222	330624FF0292	新昌县	城南乡	企石泥石流风险防范区	重点防范区	11	27	500
合计						1027	3177	38971



附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表

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
等级	编号			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	嵊州市地雅园村-湖村桥村地质灾害高易发区	0.87	1	103	680	2	111	410	位于沟谷两侧的斜地，属于玄武岩台地（侵蚀剥蚀低丘地貌），自然坡度平缓，一般小于15°，植被稀疏。出露地层岩性为嵊县组玄武岩夹硅藻土软弱夹层，。在缓坡地带可见地下水出露。该区人口密度大，人类工程活动较强烈，主要表现为，在山前斜坡地带建造房屋及公路的修建，存在人工开挖的边坡，但边坡较低，规模较小。	1.加强地质灾害隐患调查勘察工作，结合全域土地综合整治、国土空间生态修复，采取搬迁和工程措施，推进区域性系统治理。 2.加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。 3.加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。
	A2	嵊州市挂锣村-长地村-南山塘村-沙园村-风火岗村地质灾害高易发区	0.43	0	0	0	2	181	1700		
	A3	嵊州市七八村地质灾害高易发区	0.42	0	0	0	0	0	0		
	A4	嵊州市岩后村地质灾害高易发区	0.22	0	0	0	1	25	150		
	A5	新昌县五联-宋家-青庭坞滑坡高易发区	1.4	0	0	0	3	0	180	位于玄武岩台地前缘斜坡区，海拔在30-250m，区内分布玄武岩和下部砂砾石、粘性土及粉砂岩、砂砾岩夹泥岩等软弱夹层，表层碎石土厚度大。区内滑坡地质灾害发育，以大中型滑坡为主。	
	A6	新昌县丰瓦-朱凤滑坡高易发区	2.42	0	0	0	5	3	280		
	A7	新昌县横联-东林滑坡高易发区	1.04	0	0	0	4	45	450		

附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 1）

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
等级	编号			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	A8	新昌县下岩贝滑坡高易发区	0.85	0	0	0	3	4	85	位于玄武岩台地前缘斜坡区,海拔在100-400m,周边沟谷发育,切割深度大,区内分布玄武岩和下部褐煤、粘性土及火山碎屑岩,砂砾岩等,表部残坡积、古滑坡堆积的碎石土厚度大,孔隙率大。区内滑坡地质灾害发育,以大中型滑坡为主,主要为表层碎石土及下部基岩滑坡。	1. 加强地质灾害隐患调查勘查工作,结合全域土地综合整治、国土空间生态修复,采取搬迁和工程措施,推进区域性系统治理。 2. 加密专业监测点和自动雨量站建设,完善群测群防网络,强化应急处置和救援系统建设,率先加强隐患风险双控管理。 3. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。
	A9	新昌县东丰坑滑坡高易发区	0.40	0	0	0	1	0	60		
	A10	新昌县下岩滑坡高易发区	1.41	0	0	0	0	0	0		
	A11	新昌县碾下-南芦-双溪-李间滑坡高易发区	5.30	0	0	0	7	62	830		
	A12	新昌县下山滑坡高易发区	2.46	1	0	0	2	4	80		
小计			17.22	2	103	680	30	435	4225		
中易发区	B1	柯桥区大山下中易发区	3.42	1	0	20	1	0	0	出露钾长花岗岩,垂直节理发育,易引发崩塌、滑坡。	
	B2	柯桥区朱家坞-姚村中易发区	0.38	0	0	0	0	0	0	主要出露玻屑凝灰岩和闪长岩,全风化厚度较大,削坡建房现象强烈。区内易引发地质灾害类型主要为滑坡、崩塌和泥石流。	
	B3	柯桥区黄山畈村中易发区	0.09	0	0	0	0	0	0		
	B4	柯桥区谢家桥村中易发区	0.38	0	0	0	0	0	0		

附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表(续 2)

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
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B5	柯桥区四丰外王-裘家岭地质灾害中易发区	0.84	0	0	0	0	0	主要出露凝灰质砂砾岩,地形坡度陡,顺坡层理发育;区内易引发地质灾害类型主要为滑坡、崩塌和泥石流,目前已发生地质灾害点经治理核销。	1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制,严控区内工程活动强度,严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度,加强监管力度。 3. 加密专业监测点和自动雨量站建设,完善群测群防网络,强化应急处置和救援系统建设,率先加强隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。	
	B6	柯桥区焦坞-龙西-金山-金丰地质灾害中易发区	14.51	0	0	0	5	5			30
	B7	柯桥区舜皇-银沙-张蒋-上王地质灾害中易发区	8.99	1	8	40	4	19			55
	B8	上虞市道墟中易发区	0.42	1	10	50	2	0	50		属于侵蚀剥蚀残丘,分布于平原区及平原区边缘,沟谷不发育。人类工程活动较强烈。
	B9	上虞市下管镇童郭中易发区	0.43	0	0	0	2	6	60		低山丘陵地貌,海拔 50—600m。区内以酸性花岗岩类、中性闪长岩为主的火山岩,人类建房、修路、区内地质灾害较发育,以小型滑坡、崩塌为主。
	B10	上虞市下管镇凤桐树中易发区	0.17	0	0	0	0	0	0		
	B11	上虞市下管镇芦山中易发区	0.31	0	0	0	1	3	12		

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表 (续 3)

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
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B12	上虞市陈溪乡干溪中易发区	0.1	0	0	0	3	10	75	低山丘陵地貌,海拔 50—600m。区内以酸性花岗岩类、中性闪长岩为主的火山岩,人类建房、修路、区内地质灾害较发育,以小型滑坡、崩塌为主。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。</li> <li>2. 加强国土空间规划管控、用途管制,严控区内工程活动强度,严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度,加强监管力度。</li> <li>3. 加密专业监测点和自动雨量站建设,完善群测群防网络,强化应急处置和救援系统建设,率先加强隐患风险双控管理。</li> <li>4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。</li> </ol>
	B13	上虞市陈溪乡太平山中易发区	0.28	0	0	0	4	12	80		
	B14	上虞市岭南乡白龙潭中易发区	0.16	0	0	0	9	33	27		
	B15	诸暨市岭北、陈宅、璜山中易发区	155.27	0	0	0	6	17	120	主要为变质岩分布区,地层软弱,同时也是全市降雨相对高值区,降雨强度较大。	
	B16	诸暨市东白湖、东和、赵家中易发区	165.24	0	0	0	32	198	1522		
	B17	嵊州市上显潭村地质灾害中易发区	2.81	0	0	0	2	5	400	位于构造剥蚀侵蚀丘陵区,地形变化大,自然坡度在 10-30°,植被发育。出露地层岩性主要为陈察群的片麻岩,风化层和松散堆积物厚度较大。区内发育北西和北西西断裂构造。人口密度小,工程活动弱。	
	B18	嵊州市祝岙村-南大村地质灾害中易发区	7.42	0	0	0	3	15	70		
	B19	嵊州市剡东村地质灾害中易发区	1.78	0	0	0	0	0	0		

附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 4）

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
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B20	嵊州市谷来二村-谷来三村地质灾害中易发区	1.4	0	0	0	2	6	310	位于侵蚀剥蚀构造低山区，地势变化大，自然坡度 20~40°，植被较发育。出露基岩为馆头组粉砂质泥岩，地层层理与坡向基本一致，发育北东和北北东向断层，工程地质条件一般，人类工程活动对地质环境的影响程度一般，主要表现为建房和公路的修建对山体的开挖。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘査工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。</li> <li>2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内工程活动强度，严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。</li> <li>3. 加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。</li> <li>4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。</li> </ol>
	B21	嵊州市勤勇村-石城新村地质灾害中易发区	2.56	0	0	0	7	25	1150		
	B22	嵊州市郑坞坑村地质灾害中易发区	0.6	0	0	0	2	26	1300		
	B23	嵊州市年家山村-半程村地质灾害中易发区	1.57	0	0	0	5	20	812		
	B24	嵊州市唐天竺村-白岩村地质灾害中易发区	1.45	0	0	0	1	5	30		
	B25	嵊州市岩头村-狮岩坑村地质灾害中易发区	0.51	0	0	0	1	5	20	位于剥蚀侵蚀丘陵台地区，地形变化较小，区内构造不发育。人口密度较大，主要工程活动为建房及修建公路。	
	B26	嵊州市青猪山地质灾害中易发区	0.68	0	0	0	1	1	10		

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 5）

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
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B27	嵊州市舜源村-竹溪村 中易发区	1.76	0	0	0	2	35	1900	<p>位于剥蚀侵蚀低丘区，地形变化大，区内沟谷发育，植被覆盖率高。主要出露地层岩性高坞组和西山头组熔结凝灰岩。区内断裂构造不发育。区内人口密度小，主要分布在沟谷地带，工程活动强度弱，对地质环境破坏较小。</p> <p>位于剥蚀侵蚀丘陵台地，地势向平原区倾斜。坡面表层的坡（崩）积物厚度较大，工程地质条件较差。区内构造不发育。区内的人口主要分布在台地区平坦地带，密度较大。人类工程活动主要表现为建房及修路。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。</li> <li>2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内工程活动强度，严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。</li> <li>3. 加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。</li> <li>4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。</li> </ol>
	B28	嵊州市董湾村-上周村 中易发区	0.8	0	0	0	1	20	1300		
	B29	嵊州市王院村-石山屏 村中易发区	1.08	0	0	0	1	20	1000		
	B30	嵊州市丰田岭村中易 发区	2.03	0	0	0	2	8	400		
	B31	嵊州市坑东村-裘岩村 -湖村桥村中易发区	11.07	0	0	0	7	85	560		
	B32	嵊州市宋家墩村-泥塘 村-逵溪村-两湾新村- 浦桥村中易发区	11.23	0	0	0	6	126	855		
	B33	嵊州市罗南村-南山塘 村-风火岗村中易发区	0.97	0	0	0	4	337	2200		

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 6）

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
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B34	嵊州市雅致中易发区	0.7	0	0	0	1	5	50	位于剥蚀侵蚀丘陵台地，地势向平原区倾斜。区内构造不发育。区内的人口主要分布在台地区平坦地带，密度较大。人类工程活动主要表现为建房及修路。	1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内工程活动强度，严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。 3. 加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。
	B35	嵊州市岩后村-戴望村-东塘村中易发区	2.46	1	0	0	7	79	805		
	B36	嵊州市下新屋村-朱湖山村中易发区	0.76	0	0	0	0	0	0		
	B37	嵊州市董坞岗村中易发区	2.27	0	0	0	2	40	290	位于侵蚀剥蚀丘陵区，地形变化较大，沟谷较发育，山体植被较发育。出露地层岩性主要为高坞组流纹质熔结凝灰岩。人口密度小，主要分布在山区地势较平坦的沟谷地带，人类工程活动主要为建房和修建公路，对地质环境的影响较小。	
	B38	嵊州市雅璜村中易发区	0.51	0	0	0	2	4	23		
	B39	嵊州市吴联村中易发区	1.57	0	0	0	3	13	125		
	B40	嵊州市通源村-通益村中易发区	0.58	0	0	0	1	8	30		

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表 (续 7)

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
等级	编号			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)		
中易发区	B41	嵊州市松明培村-董家坑村-冷坞村中易发区	1.73	0	0	0	1	2	12	位于侵蚀剥蚀丘陵区,地形变化较大,沟谷较发育,山体植被较发育。人类工程活动地质环境的影响较小。	1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制,严控区内工程活动强度,严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度,加强监管力度。 3 加密专业监测点和自动雨量站建设,完善群测群防网络,强化应急处置和救援系统建设,率先加强隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。
	B42	嵊州市留公田村中易发区	0.21	0	0	0	0	0	0		
	B43	嵊州市缸山村-圳塍村中易发区	2.27	0	0	0	0	0	0	属于玄武岩台地,位于平原区与山区交界处。工程地质条件较差,无断裂构造发育。该区人口密度较小,人类工程活动对地质环境的改变较强烈。	
	B44	嵊州市五合村-三星村中易发区	3.75	0	0	0	0	0	0		
	B45	嵊州市江家村-半刀山村中易发区	0.92	0	0	0	0	0	0		
	B46	嵊州市济渡村中易发区	4.34	0	0	0	0	0	0	位于侵蚀剥蚀丘陵区,地形变化较大,山体植被发育。区内发育北东向断裂构造。人口主要分布于地势相对平坦的沟谷地带。	
	B47	嵊州市西城村-葛英村-白术园村地质灾害中易发区	1.21	0	0	0	1	1	10		



附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表 (续 8)

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B48	嵊州市施家岙村中易发区	1.55	0	0	0	2	18	60	位于玄武岩台地(侵蚀剥蚀低丘地貌)区,植被较好,水塘零星分布。出露地层岩性为嵊县组玄武岩夹硅藻土软弱夹层风化残坡积层较厚,工程地质条件较差。	1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制,严控区内工程活动强度,严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度,加强监管力度。 3. 加密专业监测点和自动雨量站建设,完善群测群防网络,强化应急处置和救援系统建设,率先加强隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。
	B49	嵊州市辽湾水库北侧中易发区	0.78	0	0	0	1	1	10		
	B50	嵊州市高远村-东园村中易发区	0.94	0	0	0	1	10	70		
	B51	嵊州市西朱村中易发区	0.55	0	0	0	1	16	90	属于侵蚀剥蚀构造低丘地貌,植被较好,出露地层岩性为嵊县组玄武岩,风化残坡积层厚度较大,主要分布于斜坡地带,工程地质条件较差,区内无断裂构造发育。人口集中,人类工程活动主要表现为住宅的修建和在斜坡上进行耕植。	
	B52	嵊州市罗家山-金盘村中易发区	0.38	0	0	0	0	0	0		
	B53	嵊州市山贝村中易发区	0.45	0	0	0	1	25	200		
	B54	嵊州市会山脚村-浪坑村中易发区	0.32	0	0	0	0	0	0		

附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 9）

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B55	新昌县城北中易发区	21.51	1	80	300	12	24	639	<p>位于玄武岩台地区，区内沟谷较发育，在嵊州、新昌市区及梅渚镇一带切割深度在 30~150m 之间，回山台地区切割深度相对较大在 150~300m 之间，台地前缘斜坡区松散堆积层厚度较大，下部岩体为嵊县组玄武岩及沉积的硅藻土、粘性土、褐煤及砂砾石和砂岩、粉砂岩，火山碎屑岩等。玄武岩台地前缘斜坡区地质灾害发育，以表层碎石土滑坡为主，危害较大，滑坡与所在区岩土体较差的工程地质性质及人类工程活动有关。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。</li> <li>2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内工程活动强度，严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。</li> <li>3. 加密专业监测点和自动雨量站建设，完善群测群防网络，强化应急处置和救援系统建设，率先加强隐患风险双控管理。</li> <li>4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。</li> </ol>	
	B56	新昌县银星滑坡中易发区	8.37	0	0	0	3	0	180		
	B57	新昌县新林乡玄武岩台地斜坡中易发区	1.66	0	0	0	0	0	0		
	B58	新昌县黄贡坑中易发区	0.99	0	0	0	3	20	280		
	B59	新昌县水出坂-上湖中易发区	4.26	0	0	0	5	4	250		
	B60	新昌县芝田-瓦窰坪-大枫树中易发区	4.73	0	0	0	4	51	370		
	B61	新昌县横联-安溪中易发区	2.67	0	0	0	2	0	120		

附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表 (续 10)

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
中 易 发 区	B62	新昌县东平-黄岙中易发区	1.81	0	0	0	0	0	位于玄武岩台地区,区内沟谷较发育,玄武岩台地前缘斜坡区地质灾害发育,以表层碎石土滑坡为主,危害较大,滑坡与所在区岩土体较差的工程地质性质及人类工程活动有关。	1. 加快地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制,严控区内工程活动强度,严格执行地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度,加强监管力度。 3. 加密专业监测点和自动雨量站建设,完善群测群防网络,强化应急处置和救援系统建设,率先加强隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、应急演练、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾、救灾和互救能力。	
	B63	新昌县回山-东茗玄武岩台地边缘中易发区	39.03	0	0	0	12	29			498
	B64	新昌县白岩下-坪桥中易发区	3.07	0	0	0	3	7			224
	B65	新昌县兴云中易发区	0.23	0	0	0	1	0			60
	B66	新昌县上任-丁龙中易发区	2.55	0	0	0	1	0	60		地貌上为构造侵蚀剥蚀丘陵,地形陡峭,岩性为全-强风化砂岩,土层覆盖厚,区内构造带较发育。
	B67	新昌县回山玄武岩台地东部中易发区	18	0	0	0	4	23	215		
	B68	新昌县桥里房-芹塘中易发区	5.7	0	0	0	2	9	95		为花岗岩分布区,处于地质灾害中易发区,地形坡度陡,岩体风化强烈。
	B69	新昌县南洲-岭脚中易发区	4.54	0	0	0	2	5	100		
	B70	坡塘-芳泉-南池岩溶塌陷地质灾害中易发区	6.78	0	0	0	0	0	0		该区为湖沼积平原,覆盖型岩溶地带,下部基岩岩性主要为寒武系下统大陈岭组及震旦系上统灯影组灰岩,岩溶中发育,区域发育北东、北西向断层,南部芳泉一带为浅埋覆盖岩溶发育区,大强度抽取地下水易引发地面塌陷。
	小计			554.80	5	98	410	194	1436		19214

附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 11）

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
低易发区	C1	越城区董溪-富盛-义峰寺	61.9	1	9	0	5	61	120	泥石流低易发区，区内岩体节理裂隙发育，风化较强烈。植被好，人类工程活动一般。	1. 有序开展地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内风险防范区及周边影响区域重大工程活动，落实地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。 3. 完善群测群防网络，加强监测预警，实行隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。
	C2	越城区街里-西横山	5.12	0	0	0	2	2	60	崩塌低易发区，区内岩体节理裂隙发育，风化较强烈。植被较好，人类工程活动强烈。	
	C3	越城区下堡-郑家	13.43	1	0	0	1	50	120	崩塌、滑坡低易发区，区内岩体节理裂隙发育，风化较强烈。植被较好，人类工程活动强烈。	
	C4	越城区山前徐-吼山	1.09	0	0	0	2	5	40	崩塌、滑坡低易发区，区内岩体节理裂隙发育，风化较强烈。人类工程活动强烈。	
	C5	越城区外庙湾-胡家塔-陈家岭下-坡塘	34.95	1	0	0	10	190	1507	泥石流、滑坡低易发区，区内岩体节理裂隙发育，风化较强烈。人类工程活动强烈。	
	C6	越城区牛眠山	1.02	1	9	65	6	29	352	崩塌低易发区，岩体节理裂隙发育，风化较强烈。植被较好，人类工程活动强烈。	
	C7	越城区朱家岙-亭山-府山	3.72	0	0	0	2	11	30	崩塌低易发区，岩体节理裂隙发育，风化较强烈。植被较好，人类工程活动强烈。	
	C8	越城区凤凰山-横山-驼峰山	3.89	0	0	0	5	90	130	崩塌低易发区，岩体节理裂隙发育，风化较强烈。植被较好，人类工程活动强烈。	

附表3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表(续12)

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
低易发区	C9	柯桥区钱清-柯桥-华舍-马鞍地面沉降	213.2	0	0	0	1	2	5	区域分布有海相、陆相淤泥质软土层, 高压缩性, 具塑性变形特征, 在自重作用下和地下水位下降时所产生的有效应力迭加作用下, 产生较大的压缩变形。现状无地质灾害隐患。	1. 有序开展地质灾害隐患排查调查勘查工作, 存量隐患应治尽治, 新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制, 严控区内风险防范区及周边影响区域重大工程活动, 落实地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度, 加强监管力度。 3. 完善群测群防网络, 加强监测预警, 实行隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、防灾知识培训, 提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。
	C10	柯桥区安昌-齐贤	2.96	0	0	0	0	0	0		
	C11	柯桥区杨汛桥-钱清-夏履等	158.32	0	0	0	7	0	20		
	C12	柯桥区兰亭-平水-稽东-王坛	403.59	1	3	10	17	65	260	主要为砂岩、砂砾岩, 风化较强烈, 局部全风化厚度较大, 地形较陡。	
	C13	上虞区陈溪、岭南、下管、章镇等	363.89	0	0	0	114	506	3162	该区出露岩性较复杂, 有沉积岩、变质岩、火山岩以及侵入岩。在构造上, 地层相对完整, 节理裂隙发育地段密度较小。	
	C14	上虞区长塘、汤浦、上浦、曹娥等	113.79	0	0	0	14	46	1000		
	C15	上虞区百官、小越、驿亭、丰惠、盖北、梁湖、谢塘	63.51	1	2	100	6	72	4193	属于侵蚀剥蚀残丘, 沟谷不发育。	

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 13）

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
低 易 发 区	C16	诸暨市东白湖、璜山、陈宅	150.27	0	0	0	9	92	765	主要为变质岩分布区，地层软弱，降雨强度较大。较易发生突发地质灾害。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有序开展地质灾害隐患排查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。</li> <li>2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内风险防范区及周边影响区域重大工程活动，落实地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。</li> <li>3. 完善群测群防网络，加强监测预警，实行隐患风险双控管理。</li> <li>4. 加强宣传教育、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。</li> </ol>
	C17	诸暨市安华、牌头、王家井	100.4	0	0	0	9	34	940	以平原为主，分布少量低丘，年降雨量较低，地质环境条件好。	
	C18	诸暨市街亭—枫桥	201.68	0	0	0	12	95	1010	以火山岩为主，沉积岩次之，年降雨量中等偏低，地质环境条件较好。	
	C19	诸暨市江藻—店口	124.48	0	0	0	21	102	1390	主要由细碎屑岩、泥岩、灰岩等组成，发育软弱夹层，风化较强，稳定性较差。	
	C20	诸暨市同山—次坞	468.79	0	0	0	36	172	1655	火山岩、沉积岩、侵入岩均有分布，年降雨量中等偏高，地质环境条件较好。	
	C21	嵊州西北侧地质灾害	671.44	0	0	0	36	307	3143	区内地貌以侵蚀剥蚀丘陵区为主。人口密度小，公路密度小，人类工程活动对地质环境改造较少。	
	C22	嵊州东北侧	327.02	0	0	0	38	142	2839		

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表 (续 14)

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
低 易 发 区	C23	嵊州市下相村-钳口村	2.12	0	0	0	0	0	0	属于玄武岩台地(侵蚀剥蚀低丘地貌)。工程地质条件较差,无断裂构造发育。该区人类工程活动对地质环境的影响程度弱。	1. 有序开展地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制,严控区内风险防范区及周边影响区域重大工程活动,落实地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度,加强监管力度。 3. 完善群测群防网络,加强监测预警,实行隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。
	C24	嵊州市安江村-范村-查村	1.76	0	0	0	1	10	40		
	C25	嵊州市棠头溪村-东联村-后枣园村	16.88	0	0	0	2	22	130	位于剥蚀侵蚀丘陵台地区,植被稀疏,沟谷不发育。人类工程活动主要为修建房屋及公路。	
	C26	嵊州市白泥塘村	1.71	0	0	0	0	0	0		
	C27	嵊州市前山脚村-吞口村-庙山村	6.17	0	0	0	0	0	0		
	C28	嵊州市峰尖山-江夏村	3.02	0	0	0	0	0	0	属于侵蚀剥蚀构造低丘地貌,植被较好,人类工程活动对地质环境的影响程度弱。	
	C29	嵊州市杨家屋村-和尚田村-上碧溪村	13.62	0	0	0	2	3	70		
	C30	嵊州市下洋棚村-黄泥岗村-外湾村等村	21.64	0	0	0	3	6	50	属于玄武岩台地区,植被较发育。工程地质条件一般,无断裂构造发育。	

附表 3:

绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表（续 15）

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
低易发区	C31	嵊州市湾底村-兰洲村南部山区	3.02	0	0	0	0	0	0	位于剥蚀侵蚀丘陵台地区，区内地形变化较小，在河流切割区形成陡崖，植被稀疏，沟谷不发育。人口主要分布在台地边缘及台地顶部地势平坦地带，人类工程活动主要为修建房屋及公路。	1. 有序开展地质灾害隐患风险普查调查勘查工作，存量隐患应治尽治，新增隐患即查即治。 2. 加强国土空间规划管控、用途管制，严控区内风险防范区及周边影响区域重大工程活动，落实地质灾害危险性评估制度和配套治理工程“三同时”制度，加强监管力度。 3. 完善群测群防网络，加强监测预警，实行隐患风险双控管理。 4. 加强宣传教育、防灾知识培训，提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。
	C32	嵊州市金庭镇南部山区	21.06	0	0	0	1	7	85		
	C33	嵊州市福全村-前王村	4.06	0	0	0	0	0	0	属于侵蚀剥蚀构造低丘地貌，植被较好，工程地质条件总体较好，区内北东向断层发育，人口密度小，公路稀少，人类工程活动主要表现为住宅的修建，对地质环境的影响程度弱。	
	C34	嵊州南部	259.77	0	0	0	7	48	270		
	C35	嵊州市田东村	0.55	0	0	0	0	0	0		
	C36	嵊州市岭丰村-新安村	1.8	0	0	0	0	0	0		
	C37	新昌中部及东部山区	829.28	0	0	0	76	408	5993		
	C38	新昌县潭镇、镜岭镇西部	73.67	0	0	0	10	40	520		



附表 3:

## 绍兴市地质灾害易发程度分区说明一览表 (续 16)

易发区级别及编号		易发区名称	面积 (Km <sup>2</sup> )	隐患			风险防范区			地质环境条件简述	主要防治监管要求
等级	编号			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)		
低 易 发 区	C39	新昌县梅渚镇 北部	0.65	0	0	0	0	0	位于玄武岩台地区,区内沟谷较发育,台地前缘斜坡区松散堆积层厚度较大,下部岩体为嵊县组玄武岩及沉积的硅藻土、粘性土、褐煤及砂砾石和砂岩、粉砂岩,火山碎屑岩等。玄武岩台地前缘斜坡区地质灾害发育,以表层碎石土滑坡为主,危害较大,滑坡与所在区岩土体较差的工程地质性质及人类工程活动有关。	1.有序开展地质灾害隐患风险普查调查勘查工作,存量隐患应治尽治,新增隐患即查即治。 2.加强国土空间规划管控、用途管制。 3.完善群测群防网络,加强监测预警,实行隐患风险双控管理。 4.加强宣传教育、防灾知识培训,提高广大干部群众防灾能力和防灾意识。	
	C40	新昌县芝田	0.93	0	0	0	1	1			60
	C41	新昌县南街	0.7	0	0	0	1	0			10
	C42	新昌县棠村	0.92	0	0	0	3	15			320
	C43	新昌县新中- 金裕-孟家塘	6.24	0	0	0	0	0			0
	C44	新昌县梅林山 下坑	2.55	0	0	0	0	0			0
	C45	王家葑-下埠- 瓜山南区溶塌 陷地质灾害低 易发区	2.87	0	0	0	0	0			0
	小计		4763.40	6	23	175	458	2633	30289		
合计		5335.53	13	224	1265	682	4504	53728			

附表 4:

## 绍兴市地面沉降易发程度分区说明表

易发区别及编号		易发区名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地面 沉降 概况	地质环境条件简述	主要防治监管要求	
中易发区	M-1	柯桥马鞍镇以上地区地面沉降中易发区	72		属于典型的软土地段，由于软土属欠固结—正常固结土层，具塑性变形特征，在自重作用下，也将产生固结，由于其前期固结应力较小，在地下水位下降时所产生的有效应力增量，即使数值不大，与自重应力迭加作用，可使其产生较大的压缩变形。	禁止地下水开采；加强地面沉降监测，做好预防工作，重点防范重大工程和城市新区、高层建筑物密集区等重点建设区工程性地面沉降。	
	M-2	上虞区北部地面沉降中易发区	146				
	小计 2		218				
低易发区	L-1	钱清镇-曹娥街道地面沉降低易发区	344.2				控制地下水开采；开展地面沉降监测，做好预防工作，重点防范重大工程和城市新区、高层建筑物密集区等重点建设区工程性地面沉降。
	L-2	上虞区中北部城镇聚集区地面沉降低易发区	200.2				
	L-3	小越镇地面沉降低易发区	6.36				
	小计 3		550.76				
合计		768.76					

附表 5:

## 绍兴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> )	重点防护对象	防治工作措施和要求	责任单位
1	I-1	越城鉴湖-柯桥漓渚地质灾害重点防治区	85.68	风险防范区 17 处, 地质灾害隐患点 3 处。服务 S309 规划省道鄞州至开化公路(绍兴蒿坝-漓渚段)、柯桥至诸暨高速公路等重点项目建设。	加强群测群防网络建设和排查巡查力度; 优先安排搬迁或治理; 加强地质灾害隐患点的监测和预警预报工作。重点防治矿山采空区等人类工程活动。规划期区内实施地质灾害隐患点专业监测 2 处。	属地县(市、区)、乡(镇、街道)政府
2	I-2	上虞南部山区地质灾害重点防治区	140.1	风险防范区 13 处。服务绍兴市隐潭水库工程, 美丽城镇建设工程等重点项目建设。	加强群测群防网络建设和排查巡查力度; 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。加强地质灾害隐患点的监测和预警预报工作。	属地县(市、区)、乡(镇、街道)政府
3	I-3	中南部山区及嵊新玄武岩台地地区地质灾害重点防治区	2117.1	风险防范区 162 处, 地质灾害隐患点 4 处。服务甬金公路扩容及复线, 杭绍台高速公路、杭绍台铁路、金甬铁路、嵊州市等美丽城镇项目、乡村旅游等文旅项目, 以及嵊州高铁新城基础设施建设工程、新昌奥体中心工程等一批重点项目建设。	加快地质灾害隐患综合治理, 加强玄武岩台地滑坡监测技术研究。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。加强地质灾害隐患点的监测和预警预报工作。规划期区内实施地质灾害点专业监测 1 处, 工程治理 2 处。	属地县(市、区)、乡(镇、街道)政府
4	I-4	诸暨西部山区地质灾害重点防治区	379.2	风险防范区 18 处。服务智慧高速改造工程、诸暨至义乌高速诸暨段、萧山至磐安公路(金浦桥至三江口大桥段)快速化改建工程、诸暨市白门至大路杨公路(杭州绕城高速公路西复线应店街互通连接线)建设工程、诸暨市美丽城镇建设、诸暨市陈蔡水库加固改造工程、诸暨市五泄景区提升改造工程等一批重点项目建设。	开展地质灾害综合治理, 加强矿山采空区管理, 积极开展废弃矿山地质灾害防治示范工程建设。	属地县(市、区)、乡(镇、街道)政府

附表 6:

## 绍兴市地质灾害防治县（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		
				极 高	高	中	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	越城区	鉴湖街道	182.84	0	0	6.78	6.78	4	18	65	41	497	2774
2	柯桥区	漓渚镇、稽东镇、王坛镇		0	0	28.61	28.61	4	11	70	45	149	1595
3	上虞区	下管镇、陈溪乡、岭南乡	1401.68	0	0	1.87	1.87	0	0	0	180	798	10338
4	诸暨市	次坞镇、应店街镇、五泄镇、马剑镇、赵家镇、东和乡、湮浦镇、东白湖镇、璜山镇、陈宅镇、岭北镇	2311.26	0	0	320.51	320.51	0	0	0	182	1064	13142
5	嵊州市	崇仁镇、剡湖街道、鹿山街道、谷来镇、石璜镇	1789	0	1.94	77.97	79.91	2	103	680	180	1862	23569
6	新昌县	七星街道、羽林街道、南明街道、澄潭街道、东茗乡、镜岭镇、回山镇、沃州镇	1212.7	0	15.28	119.12	134.4	2	0	0	182	1355	21388
合计			7965.17	0	17.22	554.86	572.08	12	212	1115	808	5725	72806

附表 7:

## 绍兴市“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
1	地质灾害调查监测体系建设工程	地质灾害风险普查	完成 6 个地质灾害防治任务县（市、区）风险普查，开展 1: 50000 地质灾害风险评价，编制成果报告和图件。	2021-2022
2		地质灾害风险调查	完成 25 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，提出地质灾害风险管控措施。	2021-2025
3		地质灾害风险隐患动态识别	6 县（市、区）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”。	2021-2025
4		地质灾害区域评估	开展 5 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，结合乡镇规划、村庄规划编制工作，同步开展规划的区域评估。（按 1000 个村庄评估估算）	2021-2025
5		地质灾害专业监测点建设	累计建成地质灾害专业监测点 120 个，新增山区雨量自动监测站 130 处，加强地质灾害专业监测点运行维护管理，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。	2021-2025
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	加强降雨阈值研究，构建基于气象、水文、地质灾害调查、普适性监测等多源数据的地质灾害风险预测模型，建立市、县（市、区）两级地质灾害风险预报预警系统，及时发布风险提示单和风险区管控清单。	2021-2025
7		加强降雨阈值研究	开展地质灾害风险降雨阈值研究，科学确定、动态调整并发布降雨阈值。	2021-2025
8		地质灾害防治与应急技术保障	通过政府购买服务，落实技术支撑单位；通过自行配备或购买服务，配齐配强无人机、边坡雷达、三维激光扫描仪等应急调查装备，提升地质灾害应急技术保障能力。	2021-2025
9		地质灾害应急救援体系建设	加强市级地质灾害应急队伍建设，制定地质灾害应急技术支撑工作要求，配齐配强应急救援装备，强化培训和演练，切实提升地质灾害快速应急处置能力。	2021-2025

附表 7:

## 绍兴市“十四五”地质灾害防治重点工程（项目）一览表（续）

序号	重点工程	项目名称	任务要求	实施时间
10	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	实施 70 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。开展 1 处区域性地质灾害风险综合整治，源头降低地质灾害地质灾害风险，提升区域地质灾害安全韧性。	2021-2025
11		地面沉降综合 防治	累计建成地下水动态监测井 26 处，开展水准监测路线 200 千米。	2021-2025
12	地质灾害数 字管理体 系建设工 程	地质灾害数字 化平台建设	依托省级地质灾害“整体智治”数字化平台建设，利用 5G、物联网、大数据以及云计算技术，聚焦数据采集管理、应用场景建设，实现数据互联互通，为科学防控地质灾害风险提供智能化支持。	2021-2025
13		地质灾害智控 中心建设	依托省级地质灾害智控中心建设，打造市级指挥调度中心、数据存储中心、值班控制中心和会商系统、应急指挥系统和移动互联系统。	2021-2025
14	地质灾害创 新平台体 系建设工 程	完善地质灾害 野外观测研究 站建设	以玄武岩台地滑坡科学研究为重点，加强基地核心区基础设施、硬件设施建设，提升基地科研水平；依托基地，在外围加强科普场馆和科普基地建设；加强与高校、研发中心合作，打造科技创新、人才培养、学术交流和科学普及重要平台，为建设浙江省地质灾害野外观测研究站做好表率。	2021-2025
15		地质灾害风险 码“一码智防” 试点	将地质灾害风险码与“一码管地”相结合，初步覆盖范围为地质灾害风险防范区，实现扫码可以查询风险防范区信息、群测群防信息、监测预警等信息；并逐步扩展覆盖范围，增加建设项目地质灾害防治监管、地质灾害风险互动管控、地质灾害风险区动态管理、地质灾害防治能力评价等功能，实现“一码智防”。	2021-2025
16	地质灾害防 灾减灾文化 建设	加强地质灾害 防灾减灾文化 建设	开展绍兴市地质灾害科普工程建设，建立微信公众号宣传推广载体，制作视频、微课程等地质灾害防治视觉产品、开设面向不同人群的地质灾害科普教程、培养一批地质灾害科普师资人才，落实地质灾害标识系统设计建设等工作。	2021-2025

附表 8:

## 绍兴市地质灾害防治“十四五”规划任务分解表

各县(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)(放新昌)	区域地面沉降平均速率(毫米/年)	地下水动态监测井(眼)	市级应急队伍(个)
			累计建成专业监测点(个)	新增山区雨量自动监测站(处)					
越城	1	1	10	8	3	0	10	6	0
柯桥	1	3	10	10	11	0	10	5	0
上虞	1	3	15	16	12	0	10	5	0
诸暨	1	11	27	24	17	0	-	4	0
嵊州	1	5	30	35	16	0	-	3	0
新昌	1	8	28	37	11	1	-	3	0
全市	6	31	120	130	70	1	10	26	市本级

---

绍兴市地质灾害防治工作领导小组办公室      2021年7月30日印发

---