

宁阳县人民政府办公室文件

宁政办发〔2021〕8号

宁阳县人民政府办公室 关于印发《宁阳县地质灾害防治方案》的通知

各乡镇人民政府（街道办事处），宁阳经济开发区管委会，县政府各部门，各企事业单位，市以上驻宁各单位：

《宁阳县地质灾害防治方案》已经县政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

宁阳县人民政府办公室

2021年6月5日



（此件主动公开）

宁阳县地质灾害防治方案

为切实做好 2021 年地质灾害防治工作，最大限度地避免和减少地质灾害给人民群众生命财产造成的损失，依据《地质灾害防治条例》、《山东省地质环境保护条例》编制本方案。

一、灾害点的分布范围、威胁对象

目前全县地质灾害隐患主要分布在华丰、磁窑、蒋集、堽城、葛石、伏山、鹤山、东疏等乡镇。依据《地质灾害防治条例》第二条规定，我县地质灾害点可划分为：崩塌隐患点 5 处，泥石流隐患点 3 处，地面塌陷、地面裂缝 6 个片区涉及 18 个村。

（一）崩塌隐患点（共 5 处）

1、葛石镇黄家峪崩塌隐患点（1）：位于神童山西南坡黄家峪村村北，地理中心坐标为 $116^{\circ} 58' 49.7''$ ， $35^{\circ} 47' 20.1''$ ，该区域山坡岩石裸露，无覆盖层及植被，山体上部裂隙发育，危岩耸立、突兀，中部可见直径约 6—8 米的巨大落石，黄家峪村居民距其山下仅 10 余米处。由于山坡陡立，岩石稳定性差，一旦遭遇大风及强暴雨天气，很容易发生岩石崩塌，危及山下居民。

2、葛石镇黄家峪崩塌隐患点（2）：位于黄家峪村村东，地理中心坐标为 $116^{\circ} 59' 03.3''$ ， $35^{\circ} 47' 19.6''$ ，坡高 20 米，坡长 25 米，坡宽 80 米，厚度 1 米，估算体积 2000 立方米。坡面浮石威胁下方住户、养殖场。危险性小，现状不稳定，预测不稳定。

3、葛石镇中古树口山体崩塌隐患点：位于中古树村西北，

地理中心坐标为 $116^{\circ} 56' 43.7''$, $35^{\circ} 50' 13.8''$, 岩性为花岗岩, 坡高 30 米, 坡长 40 米, 坡宽 20 米, 厚度 1 米, 估算体积 30 立方米。裂隙发育, 危岩体较多, 威胁下方居民。危险性小, 现状不稳定, 预测不稳定。

4、堽城镇住山庄崩塌隐患点: 位于住山庄村村北, 地理中心坐标为 $116^{\circ} 55' 30.6''$, $35^{\circ} 51' 37.3''$, 北侧山坡约 20 米处, 岩性为花岗岩, 坡高 15 米, 坡长 20 米, 坡宽 30 米, 厚度 1 米, 体积约 600 立方米, 岩体裂隙发育, 危岩体较多, 威胁坡脚房屋和居民。危险性小, 现状较稳定, 预测不稳定。

5、蒋集镇杏山头村东侧风化岩体崩塌隐患点: 位于宁阳县蒋集镇杏山头村东, 毗邻村民住房。中心坐标 X: 3969179.12, Y: 39495621.22, 该风化岩体崩塌隐患点为强风化的黑云花岗闪长岩经人工开挖形成的高陡边坡。崩塌隐患点立面南高北低约 1.5-3 米, 长约 15 米, 其中靠近居民院墙长约 6 米段岩体内发育众多裂隙, 最宽约 3 厘米, 已有部分风化岩体发生崩落。边坡坡面陡峭, 岩体松散, 对下方 1 户人家的生命财产安全形成威胁。

(二) 泥石流隐患点 (3 处)

1、华丰镇胡家庄泥石流隐患点: 位于胡家庄东南大喷峪, 地理中心坐标为 $117^{\circ} 08' 27''$, $35^{\circ} 46' 37''$ 。该泥石流沟呈葫芦状, 沟内植被茂密松散, 覆盖层约厚 0.6—1.2 米不等, 泥石流沟口 300 米处即为胡家庄。1971 年 9 月份一场暴雨引发泥石流, 冲毁房屋 20 余间, 冲下来的大量滚石随处可见, 滚石直

径一般在 0.5—2 米。若遇强暴雨，该村 50 多户、200 余人、300 余间房屋仍将受此灾害威胁。

2、蒋集镇小宁家庄泥石流隐患点：位于小宁家庄村南、杏山北面，地理中心坐标为 $116^{\circ} 58' 09''$ ， $35^{\circ} 51' 08''$ 。泥石流沟走向 $NE44^{\circ}$ ，山坡坡角 45° 。汇水区呈簸箕状，植被较发育，覆盖土层厚约 0.5 米，下游行洪河道较窄，横穿小宁庄村。1989 年汛期，大水曾淹沿岸 5 户民房。若遭遇特大暴雨，沟口 5 户居民的生命财产安全将再次受到威胁。

3、磁窑镇枣庄村骨头涧泥石流隐患点：位于枣庄村西南部，凤凰山北面。地理中心坐标为 $117^{\circ} 01' 42.9''$ ， $35^{\circ} 48' 45.5''$ ，为一深切“V”字型沟谷。岩性为泰山群变质岩，沟长约 2 千米，枣庄村西南部 500 米处上游泥石流沟中，有一南北长 53 米、东西宽 50 米、高 8 米的人工堆积土石平台，为开山采石用的停车场。由于该平台位于泥石流沟的瓶颈区，而沟谷本身相对高差较大，两岸陡立，如遇暴雨天气，山洪激流很容易摧毁该土石平台，对枣庄村带来严重灾害威胁。2001 年 8 月 4 日一场大雨引发山洪，使 20 余户居民、100 余间房屋遭水淹，幸未造成房倒屋塌、人员伤亡等灾难。

（三）地面塌陷、地裂缝区（6 个片区涉及 18 个村）。县内地面塌陷主要为煤田采空塌陷。

1、华丰镇南良父—西磁窑塌陷区：包括南良父、田家院、小河西、乔家庄、西磁窑 5 个自然村。自上世纪 80 年代开始出

现塌陷坑，目前的塌陷坑多为当地农民填埋后再次发生的塌坑。塌坑多呈漏斗形，部分为椭圆形和不规则长条形，区内共有塌陷坑约 300 个，直径 3—10 米，深 1.5—5 米，其中田家院村西北最深达十几米。南良父村地面塌陷最早发生于 1988 年，先后造成 940 余户、5960 余间房屋斑裂，威胁人口 3190 人，1400 亩土地受损。

南良父村地裂缝：南良父村西南、南、东方向均有地裂缝发生。其中村西南地裂缝发生于 1995 年，裂缝最宽处达 6 米，深 3—5 米。南良父村南 600 米处裂缝发生于 1988 年，裂缝长约 300 米，宽约 6 米，深 4.5 米；村东 100 米处裂缝，发生于 2001 年，长约 500 米，宽度 1.3—2.3 米，深 0.1—0.5 米。该裂缝北 8 米和 10 米处还分布有一条长约 300 米、宽 0.2—0.3 米，深度 0.1—0.3 米的裂缝。

乔家庄地裂缝：乔家庄西南 1600 米处裂缝，长约 800 米，宽 2.2—3.7 米，可见深度 3.9 米。

田家院村北裂缝：发生于 1996 年，长度至西磁窑村东北，约 3000 米，宽 0.3—8 米，可见深度 12 米。

西磁窑村东北角农田内裂缝：发生于 2002 年，长约 300 米，宽 0.2—3.5 米，可见深度 3 米。

2、堽城镇茅庄桥北—东台里塌陷区：涉及茅庄桥北村、桥南村、前茅村、八里庙村、西台里村、东台里村 6 个村庄，农田塌陷 2482 亩，特别是东台村居民点塌陷区域有扩张趋势。地面

塌陷区内，地形变化起伏较大，相对高差可达 1—3 米，严重破坏农田原有灌溉设施，致使农粮作物减产，给人民财产造成损失。

3、葛石镇石碣集村—西官庄村地面塌陷区：石碣集村位于该镇西部，全村 660 余户已发现 400 余户房屋产生斑裂，屋内墙与房顶交接处可见裂缝，宽 10 厘米不等，地面已发生沉降，屋外墙可见宽 1 厘米、长约 3 米的裂缝。另外，该村小学房屋于 2000 年开始出现裂缝，二楼 20 余间均发现不同程度的裂缝，位置多发生在屋角及门窗附近，多为斜裂。石碣集村西北有 500 亩的塌陷地，沉降中心最大沉降量 5 米，伴生多条裂缝，宽约 15—20 米，长约 500 米。并且该村村南耕地中于 2012 年 8、9 月份发生多条地裂缝，地裂缝呈北东—南西线性走向，长度 100 米以上，大裂坑长度不等，宽度 30—100 厘米，深 2—5 米，无积水，可看到角砾状基岩，危险性大，应引起高度重视，加强防范，探明成因进行治理。

4、伏山镇大吴家村、十里堡塌陷区：涉及村庄 4 个，分别为大吴家村、张家行村、陈家行村、十里堡村。

大吴家村村内前街路面曾于 2010 年 9 月在发生面积 4—5 平方米的地面塌陷，该村村委会南 150 米水泥路曾面于 2013 年 5 月发生地面塌陷，塌陷坑东侧紧邻居民房屋，塌陷坑径 2 米左右，两处地面塌陷均在村内居民区内，东西相距 35 米，无人畜伤亡。

张家行村村西北方房屋开裂较为严重，涉及 15 余户居民，部分居民因房屋开裂严重，采用钢筋横穿墙体固定。另外，该村

有 100 余亩田地塌陷，村西北田地有裂缝多条。

陈家行村田地有塌陷、裂缝现象，裂缝宽 10 厘米。

十里堡村有塌陷田地 47 亩，2000 年开始发现田间裂缝。

5、东疏镇小屯村地面塌陷：地理中心坐标为 $116^{\circ} 43' 03.5''$ ， $35^{\circ} 43' 49.2''$ ，农田产生不均匀变形，未发现明显塌陷坑和积水区。

6、伏山镇东代村地面塌陷：地理中心坐标为 $116^{\circ} 49' 19.2''$ ， $35^{\circ} 50' 06''$ ，位于东代村村东，曾于 2011 年 10 月份和 2014 年 3 月份发生地面塌陷，其中 2011 年 10 月份的陷坑坑口为圆形，塌陷坑直径 5 米，深 2 米，变形面积 18 平方米，2014 年 3 月份的地面塌陷位于该村泰安凌云经贸有限公司蔬菜基地钢架大棚内，直径大约 2 米左右，口略小腹略大，深约 2-3 米。两次地陷相距约 500 米，北偏东走向，危险性中等，现状不稳定，预测不稳定。该塌陷区位于为灰岩岩溶地带，附近的地下水开采量较大。

三、地质灾害防治重点方向

（一）崩塌、泥石流地灾隐患防治。坚持避让为主，合理规划人类工程活动，杜绝或减轻诱发灾害发生的人为因素，有效应对崩塌、泥石流地质灾害隐患，

1、加强对周围群众的防灾教育，对周围居民发放“地质灾害防治避险明白卡”，使群众了解和掌握灾害突发时的自救方法。

2、建立群测群防体系，加强日常监测，对重点危险区实行定人不间断监测，雨季要昼夜监测。如有异常现象应尽早制订撤

离计划，组织人员疏散。

3、对小型或易于治理的潜在灾害，实行加固、支挡、引水等防范措施。

4、设立地质灾害警示牌，提醒周边村民注意。

5、对建造在泄洪沟坡上的梯田及其堆积物等要坚决拆除。

6、有计划地引导灾害区村民搬迁，远离灾害区，从根本上避让灾害。

（二）采空区塌陷隐患防治。采取以防为主、防治结合的办法，应对采空区塌陷地质灾害。

1、对矿山采空区范围的发展实施动态监测，及时预测预报塌陷区范围。

2、加强群测群防，进行采空地面塌陷的长期监测，发现异常现象及时上报并做好应急准备。

3、村庄、工厂等工程建设要避开采空塌陷危险区段。

4、在已塌陷区，采取因地制宜、综合治理的办法进行防治。

（三）工程治理区监测。重点加强对葛石镇黄家峪崩塌两处隐患点、华丰镇胡家庄泥石流和蒋集镇小宁家庄泥石流隐患点，以及已经开展采煤塌陷地治理的华丰镇南良父—西磁窑塌陷区、堽城镇茅庄桥北—东台里塌陷区、葛石镇石碣集村—西官庄村塌陷区、东疏镇小屯村塌陷区域等处的监测，防止出现次生灾害。

四、保障措施

（一）加强组织领导。各级各有关部门单位要切实加强对地

质灾害防治工作的领导，建立健全领导组织和相应的办事机构，把地质灾害防治工作列入重要议事日程。各乡镇街道、园区主要负责人对本单位地质灾害防治工作负总责，各矿山企业负责人对本矿区负总责。

（二）强化宣传教育。各乡镇街道、园区和有关部门单位要大力开展地质灾害防治知识宣传教育，增强广大干部职工的地质灾害防治意识，提高自救互救能力。受地质灾害威胁严重的乡镇要建立健全防灾责任制，层层落实防治责任。要按照地质灾害群测群防“高标准十有县”建设要求，建立和完善县、乡镇、村三级监测信息反馈体系，加强地质灾害防灾预案演习，增强群众识别、避让、应急处治地质灾害的能力，提高防灾减灾能力。

（三）严格制度执行。一是严格执行汛期值班制度。各乡镇街道、园区和有关部门单位要严格执行汛期值班制度，设立汛期防灾值班室，明确值班领导和值班工作人员，确保 24 小时通讯畅通。二是严格执行险情巡查制度。各乡镇街道、园区和有关部门单位要严格实行地质灾害定期检查制度，汛期期间每月轮回检查一次，大雨、暴雨过后检查一次，重点检查灾害监测情况、隐患点最新动态及发展趋势、有无新的灾害危险点出现。县自然资源和规划局负责收集汇总检查情况，书面上报县人民政府，同时抄报市自然资源和规划局。三是严格执行汛前排查制度。县自然资源和规划局要委托或聘请有资质的地勘单位开展汛前排查，既查已有隐患点的变化情况，又查是否有新增隐患点，并及时将新

增隐患点纳入防控范围。四是严格执行汛期报告制度。各乡镇街道、园区要实行“零报告”值班制度，每天下午 17:40 前向县自然资源和规划局上报险点监测情况。发生灾情要在规定时限内向县政府、县自然资源和规划局及相关部门上报灾情发生的时间、地点、影响、采取的应急措施及存在问题等情况，并积极组织抢险救灾。

附件：宁阳县地质灾害防治工作领导小组成员名单

附件

宁阳县地质灾害防治工作领导小组 成 员 名 单

- 组 长：范长征 副县长
- 副组长：吕洪胜 县自然资源和规划局局长
刘 伟 县群众利益服务中心主任
- 成 员：李海明 县自然资源和规划局开发区国土所所长
赵 帅 县应急管理局党委委员、四级主任科员
陈小霞 县气象局副局长
濮 华 县财政局党委委员
杜敏远 县发改局党组成员、重点项目服务中心主任
刘永新 县住建局建筑管理服务中心主任
孙 皓 县水利局主任科员
魏伯华 县交通运输局四级主任科员
戴绍华 县公安局党委委员、副局长
张晓乾 县教体局党组成员、县教科研中心主任
郭立存 县卫健局党组成员、二级主任科员
褚春雷 县民政局党组成员、副局长
王 刚 县河道管理保护中心党组书记
郝桂成 县能源发展服务中心副科级干部

范文健 县供电公司副总经理

领导小组办公室设在县自然资源和规划局，李海明任办公室主任。

值班电话：5390001 5390004 5390055

联系人：李海明 13953840866

秦西运 13335276999

抄送：县委各部门，县纪委办公室，人大常委会办公室，县政协办公室，
县法院，县检察院，县武装部。

宁阳县人民政府办公室

2021年6月5日印发
