**内蒙古自治区2022年地质灾害**

**防治方案**

**内蒙古自治区自然资源厅**

**二〇二二年五月**

**内蒙古自治区2022年地质灾害防治方案**

为深入贯彻习近平总书记防灾减灾救灾的重要指示精神，坚决落实党中央、国务院关于防灾减灾救灾工作的决策部署，牢固树立以人民为中心的发展思想，进一步提升全区地质灾害风险防范和应对能力，最大限度减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失。根据《地质灾害防治条例》《2022年全国地质灾害防治工作要点》《内蒙古自治区地质灾害防治规划（2021-2025）》，结合我区地质灾害防治工作实际，制定本方案。

一、2021年地质灾害发育现状

截止2021年末，全区共发育地质灾害隐患点2575处。按地质灾害类型划分，崩塌1338处，滑坡85处，泥石流717条，地面塌陷432处，地裂缝3处。受地质灾害威胁人口79939人，潜在经济损失57.54亿元。地质灾害隐患点在全区12盟（市）均有分布，主要分布在赤峰市、呼和浩特市、鄂尔多斯市和乌兰察布市。

2021年全年共发生2起小型泥石流地质灾害：

2021年7月6日，赤峰市阿鲁科尔沁旗先锋乡广义村发生1起泥石流灾害。由于汛期制定了详细的防灾方案，加强监测预警，台风“烟花”来临之前，迅速组织受威胁群众26户62人撤离避险，没有造成人员伤亡和经济损失。

2021年7月30日，呼伦贝尔牙克石牧原镇卓山村发生1起小型泥石流灾害。由于前期排查到位、监测到位，提前紧急转移受威胁居民10人，没有造成人员伤亡，造成直接经济损失10.4万元。

二、2022年地质灾害趋势预测及防范区域

根据自治区气象局预测，2022年春季（3-5月）全区降水量在4.9～85.9毫米之间。其中，呼伦贝尔市东北部、乌兰察布市南部、呼和浩特市中部和南部、包头市南部、鄂尔多斯市、巴彦淖尔市、乌海市和阿拉善盟东部降水量在16.9～85.9毫米之间，较常年多0～2成；其余地区降水量在4.9～77.2毫米之间，较常年少0～2成。

夏季（6-8月）全区降水量在18.9～578.7毫米之间。其中，呼伦贝尔市、兴安盟、通辽市北部、赤峰市东北部较常年多2～5成；通辽市南部、赤峰市南部、锡林郭勒盟南部、乌兰察布市南部、呼和浩特市、包头市南部、鄂尔多斯市和乌海市较常年多0～2成；其余地区降水量较常年少2成以内。

境内嫩江流域较常年多3成，黄河流域、海河流域、西辽河流域降水量较常年多2成以内，发生汛情的可能性较大，东部和中西部偏南地区降水量较常年偏多。

我区地质灾害重点防范时段为汛期，即5月1日至9月30日。根据我区地质环境条件和地质灾害发育分布特征,结合2022年气象趋势预测，在充分考虑工程建设活动分布范围及影响区域等因素基础上，对可能发生地质灾害的主要区域预测如下：

(一)大兴安岭山地南段中低山、低山丘陵区

分布于扎兰屯—乌兰浩特一线以南、克什克腾旗以北地区，属于崩塌、滑坡、泥石流高易发区。主要分布在呼伦贝尔扎兰屯市，兴安盟扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、突泉县和科尔沁右翼中旗，通辽市扎鲁特旗，赤峰市阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、林西县、克什克腾旗和翁牛特旗。重点防范范围：

1.呼伦贝尔市

扎兰屯市兴华办事处北窑沟泥石流，铁东办事处五里小站泥石流威胁居民及滨洲铁路。莫力达瓦达斡尔自治旗塔温敖宝镇塔温敖宝村滑坡，威胁基站及通讯线路设施。

2.兴安盟

扎赉特旗宝力根花苏木西胡力宝力高村东沟泥石流、胜利屯南沟泥石流、新林镇周边泥石流和科尔沁右翼前旗阿力得尔苏木水泉沟泥石流威胁居民、房屋、农田和道路。

3.通辽市

扎鲁特旗巴雅尔吐胡硕镇巴雅尔吐胡硕村泥石流威胁居民的生命和财产安全。霍林郭勒市古城露天煤矿、华兴露天煤矿、宝发煤矿采场边坡发生崩塌的风险性较大，威胁矿区人员、设备。

4.赤峰市

赤峰市巴林左旗十三敖包镇、隆昌镇泥石流，巴林右旗查干诺尔镇申加力嘎、查干花村胡苏台、幸福之路苏木敖尔盖泥石流，克什克腾旗万和永镇、芝瑞镇、土城子镇泥石流，阿鲁科尔沁旗巴彦温都尔苏木、巴彦花镇宝力格村泥石流，翁牛特旗亿合公镇泥石流威胁居民、房屋和农田。

(二)阴山山地东段低中山区

分布于燕山北麓，属于崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷高易发区。主要分布在赤峰市元宝山区、喀喇沁旗、宁城县和松山区。重点防范范围：

平庄矿区六家煤矿、风水沟煤矿，古山镇一矿、老公营煤矿、建昌营煤矿地面塌陷威胁居民、房屋、农田、林地。喀喇沁旗王爷府镇、西桥镇泥石流、崩塌威胁居民、房屋和农田。宁城县必斯营子镇泥石流，松山区上官地镇、大夫营子乡城子乡、老府镇泥石流威胁居民。

（三）阴山山地中西段低中山区

分布于丰镇—集宁以西以及狼山一线，属于崩塌、滑坡、泥石流高易发区。主要分布在乌兰察布市察哈尔右翼前旗、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗、卓资县、兴和县、凉城县，呼和浩特市武川县、土默特左旗北部大青山山前地带、和林格尔县、清水河县，包头市土默特右旗、固阳县、九原区，巴彦淖尔市乌拉特前旗乌拉山山前地带、乌拉特中旗、乌拉特后旗狼山山前地带。重点防范范围：

1.乌兰察布市

察哈尔右翼前旗土贵乌拉镇沟口子泥石流威胁居民、房屋和农田，G208、S24兴巴高速、京包铁路（土贵乌拉镇段、三岔口段）沿线崩塌威胁公路、铁路。察哈尔右翼中旗乌兰哈页苏木泥石流威胁居民、房屋和G5511集阿高速。察哈尔右翼后旗锡勒乡泥石流威胁居民、房屋和道路，锡勒乡胜利村南滑坡威胁过往车辆及行人；S24兴巴高速沿线崩塌威胁公路。兴和县大同夭乡泥石流、崩塌威胁居民、房屋、农田和道路，X575店子镇段沿线崩塌威胁公路。卓资县旗下营镇、梨花镇、大榆树乡泥石流威胁居民、房屋和农田。凉城县岱海镇、厂汉营乡泥石流威胁居民、房屋和农田。

2.呼和浩特市

武川县哈乐镇、哈拉哈少乡泥石流威胁沟谷下游居民、房屋。土默特左旗喇嘛洞西沟泥石流威胁寺庙、桥梁，小万家沟泥石流威胁下游村庄、农田和道路。和林格尔县G241新店子镇、城关镇沿线崩塌威胁公路。

3.包头市

土默特右旗大青山山前黑拉沟、纳太沟、霍洞沟、干沟泥石流威胁高速公路和沟谷下游居民，九峰山管委会新生公路运煤专线沿线崩塌威胁公路。固阳县金山镇泥石流威胁居民、农田和公路。九原区阿嘎如泰苏木哈德门沟泥石流、梅力更沟泥石流威胁居民、房屋和公路、铁路。

4.巴彦淖尔市

乌拉特前旗巴彦花镇小西沟泥石流威胁沟谷下游居民、房屋、农田和公路。乌拉特中旗呼勒斯太苏木哈拉图嘎查呼勒斯太沟泥石流、德岭山镇兴丰村姚亮湾沟泥石流威胁居民、房屋、农田和公路。乌拉特后旗内蒙古东升庙矿业矿区地面塌陷威胁周边牧民和矿山职工。

（四）鄂尔多斯高原丘陵区

分布于准格尔旗、伊金霍洛旗、东胜区，杭锦旗与东胜一线以北及南部乌兰木伦河一带丘陵区，属于崩塌、滑坡、地面塌陷高易发区。主要分布在鄂尔多斯市的准格尔旗、伊金霍洛旗、东胜区、达拉特旗。重点防范范围:

准格尔旗境内伊东集团沙咀子煤矿、唐公塔煤矿、国源矿业龙王沟煤矿、亿利集团黄玉川煤矿，伊泰集团宏景塔二矿、云飞矿业串草圪旦、荣祥煤焦化山不拉煤矿地面塌陷破坏草地、林地。友谊街道唐公塔村张家圪旦社官板乌素煤矿滑坡威胁附近居民和房屋。伊金霍洛旗境内国能集团布尔台煤矿、金烽寸草塔煤矿、补连塔煤矿，蒙泰集团满来梁煤矿、昊华精煤公司铜匠川矿区高家梁一号矿、鑫泰公司文玉煤矿、蒙发公司呼和乌素煤矿、李家塔煤矿地面塌陷破坏草地。东胜区境内蒙泰集团范家村煤矿、国能集团万利一矿、国能集团包头矿业李家豪煤矿，双欣矿业杨家村煤矿、内蒙古同煤鄂尔多斯矿业色连一号煤矿、鄂尔多斯中北煤化工色连二号煤矿破坏矿区土地。

（五）鄂尔多斯高原低中山区

分布于鄂尔多斯高原西部的桌子山一带，属于崩塌、地面塌陷中易发区。主要分布在乌海市的海南区和海勃湾区。重点防范范围:

海南区国能乌海能源老石旦煤矿、乌海市乌化矿业一矿、内蒙古维维能源白云乌素煤矿地面塌陷威胁矿区人员、设备和道路。鄂尔多斯市蒙泰骆驼山煤业骆驼山煤矿矿区道路滑坡、乌海市隆昌工贸骆驼山煤矿南滑坡，威胁矿区人员、采矿设备、周围生产设施。

（六）阴山山地北部低山丘陵区

分布于西辽河平原南部及西部，属于崩塌、泥石流中易发区。主要分布在敖汉旗、库伦旗和奈曼旗。重点防范范围：

敖汉旗内蒙古金陶股份金厂沟梁金矿，矿区内地面塌陷威胁周围居民、房屋、道路和农田。贝子府镇G305沿线崩塌威胁国道。奈曼旗青龙山镇沙子梁村，新镇北大营子村、后班鸠沟村，土城子乡杏树园子村一带黄土崩塌发育，威胁居民；青龙山镇青龙山洼旅游景区崩塌威胁景区和游客。库伦旗白音华镇、扣河子镇泥石流威胁居民、房屋和农田。

（七）阿拉善高原中山区

分布于贺兰山西麓，属于崩塌、地面塌陷中易发区。主要在阿拉善左旗。重点防范范围：

巴润别立镇广宗寺泥石流、巴彦浩特镇北寺旅游区泥石流威胁旅游区、公路。南寺至悬空寺道路沿线局部地段崩塌隐患威胁景区、公路及过往行人、车辆。营盘山景观公园南边坡滑坡威胁景区及过往行人、车辆安全。

（八）河套平原黄河沿岸

分布于乌海市—呼和浩特市喇嘛湾镇黄河沿岸地带，属于崩塌中易发区。重点防范范围：

磴口县、临河区、五原县、乌拉特前旗、土默特右旗、托克托县黄河沿岸地带崩塌（塌岸）威胁黄河护堤及农田。托克托县引黄供水工程岸边泵站蒲滩拐滑坡威胁取水泵站。

（九）内蒙古波状高平原

分布于呼伦贝尔市高原中部，属于地面塌陷中易发区。重点防范范围：

呼伦贝尔呼盛煤矿、鄂温克旗大雁煤业集团三矿、陈巴尔虎旗天顺煤矿、特莫呼珠煤矿、通大五牧场煤矿、伊敏河东矿区第一煤矿以及扎赉诺尔矿区地面塌陷毁坏草地。东明煤矿、宝日希勒露天矿、伊敏露天矿、扎泥河露天矿工作帮滑坡威胁矿区。

三、2022年主要工作任务

（一）持续开展地质灾害风险调查

全面完成63个旗县（市、区）地质灾害风险调查评价、评估与区划工作，按照《2022年自治区第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案》相关要求，完成数据的审核与汇交工作。

（二）推进监测预警建设

加大汛期地质灾害排查巡查力度，及时动态更新隐患点数据库，进一步完善群测群防体系，保持隐患点群测群防全覆盖，落实防治责任。

选取26处地质灾害隐患较重的危险点（见附表）布设监测预警设备。加强与气象部门信息合作，进一步完善自治区地质灾害防治平台功能建设，提升预报预警能力。

（三）实施地质灾害综合治理工程

对风险等级较高、威胁人民群众生命财产安全、不宜搬迁避让的隐患点实施工程治理。组织实施赤峰市阿鲁科尔沁旗泥石流地质灾害治理工程、丰镇市亮马台前夭子村北山地质灾害防治项目、科尔沁右翼前旗阿力得尔苏木沙布台嘎查泥石流地质灾害治理工程等3个项目（见附表），督促落实项目进度和质量管理。

（四）开展防灾减灾避险演练

根据2022年地质灾害发生趋势和防治要求开展防灾减灾避险演练，通过演练进一步提高参演人员的防灾避险处置能力，完善防灾避险处置程序，提高群众的防灾减灾意识。

四、防治措施

（一）加强组织领导，落实主体责任。

各地要认真学习、贯彻落实习近平总书记防灾减灾救灾重要指示批示精神，坚守底线，狠抓责任落实。各级党委政府要加强对地质灾害防治工作的统一领导，落实地方政府的地质灾害防治主体责任，将地质灾害防治工作纳入地方绩效考核体系，确保防治责任和措施落到实处。相关部门要按照“谁主管谁负责、谁审批谁负责、谁监管谁负责”的原则明确职责分工，各司其职，密切配合，按照“谁建设、谁负责，谁引发、谁治理”的原则，严格落实地质灾害防治主体责任。

（二）强化源头管控，减少灾害风险。

利用全区1:5万地质灾害调查及风险调查成果，组织编制盟市、旗县地质灾害防治“十四五”规划，制定年度地质灾害防治方案，部署重点防范区+高风险点的风险管控工作。完善地质灾害群测群防体系，地质灾害易发区旗县（市、区）要认真组织好地质灾害群测群防工作，将地质灾害隐患点的防治责任和监测责任落实到具体单位和人员。

在地质灾害易发区进行城市、村镇规划和工程建设时，必须认真做好地质灾害危险性评估工作，行业主管单位和建设单位要落实地质灾害防治措施，避免因工程建设活动引发的地质灾害造成人员伤亡事故。

（三）健全预警体系，提升预警能力。

深化与气象部门合作，健全完善与气象部门联合会商、联合制作、联合发布合作机制，进一步推进盟市、易发区旗县（市、区）地质灾害气象预报预警工作，推动旗县级联合制作、发布精细到地质灾害隐患点预警信息，不断提升预警预报能力。

（四）加强培训演练，提升防灾能力。

充分利用驻守驻防专业技术队伍和专家团队的力量，针对受威胁群众、各级防灾责任人，组织开展形式多样的宣传培训，加强基层防灾减灾能力建设，提高群众防灾减灾意识和自我防范保护能力。全面提高人民群众防灾减灾救灾能力。

（五）加强部门联动，形成防灾合力。

各级自然资源部门要加强与住房城乡建设、交通运输、水利、文化和旅游、应急管理、地震、气象、能源、铁路等部门协调联动和信息共享。为相关部门开展公路、铁路、重要基础设施、人员集聚区、矿山、旅游景点等区域的地质灾害防治工作提供技术支持。

（六）严格应急值守值班，落实信息报送制度。

自治区自然资源主管部门要建立完善汛期值班制度，督促盟市、旗县（市、区）加强值班和信息报送工作，确保遇有灾情险情时信息报送的时效性、准确性、严谨性，杜绝迟报、误报、漏报、瞒报现象。

五、地质灾害监测和预防责任

压实地方政府的防灾主体责任、各级自然资源部门的组织指导监督责任、各相关部门的行业管理责任、防灾责任人的避灾和灾害治理责任、专业驻守队伍和群测群防员的巡查排查和监测责任。

| 附表  内蒙古自治区2022年地质灾害重点防范隐患点一览表 | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 盟市 | 旗（县、区） | 灾害点名称 | 经度 | 纬度 | 灾害  类型 | 威胁对象 | | | 险情  等级 | 防范措施 |
| 户数  （户） | 人数  （人） | 房屋  （间） |
| 1 | 呼伦贝尔 | 扎兰屯市 | 铁东办事处五里小站村泥石流 | 122°46′17″ | 47°59′28″ | 泥石流 | 10 | 37 | 28 | 中型 | 普适型监测 |
| 2 | 兴安盟 | 科尔沁右翼前旗 | 科尔沁镇治安屯大北沟 | 121°41′08″ | 45°57′04″ | 泥石流 | 6 | 18 | 22 | 中型 | 普适型监测 |
| 3 | 兴安盟 | 科尔沁右翼中旗 | 吐列毛都镇呼波艾里铁特格嘎查索格屯 | 120°44′24″ | 45°21′05″ | 泥石流 | 8 | 32 | 24 | 中型 | 普适型监测 |
| 4 | 兴安盟 | 科尔沁右翼中旗 | 吐列毛杜镇苏木胡波  村 | 120°45′31″ | 45°21′32″ | 泥石流 | 22 | 80 | 66 | 中型 | 普适型监测 |
| 5 | 兴安盟 | 突泉县 | 永安镇永德村铁庄子屯北沟 | 121°42′34″ | 45°48′37″ | 泥石流 | 10 | 34 | 45 | 中型 | 普适型监测 |
| 6 | 兴安盟 | 突泉县 | 宝石镇宝合村下窝铺屯北沟 | 120°57′49″ | 45°49′27″ | 泥石流 | 10 | 29 | 39 | 中型 | 普适型监测 |
| 7 | 兴安盟 | 扎赉特旗 | 巴彦乌兰苏木达拉吐嘎查海力素沟 | 122°03′07″ | 46°49′52″ | 泥石流 | 11 | 38 | 33 | 中型 | 普适型监测 |
| 8 | 赤峰市 | 巴林左旗 | 隆昌镇保安堂村南沟泥石流 | 119°19′48″ | 43°43′14″ | 泥石流 | 14 | 45 | 46 | 中型 | 普适型监测 |
| 9 | 赤峰市 | 巴林左旗 | 十三敖包镇七家村小东沟 | 119°18′02″ | 44°12′45″ | 泥石流 | 11 | 45 | 24 | 中型 | 普适型监测 |
| 10 | 赤峰市 | 林西县 | 大营子乡宝林村富林沟 | 117°52′04.3″ | 43°46′23.9″ | 泥石流 | 3 | 7 | 20 | 中型 | 普适型监测 |
| 11 | 赤峰市 | 克什克腾旗 | 万和永镇新井村下于家营子柳条沟 | 117°49′23″ | 43°20′42″ | 泥石流 | 12 | 25 | 18 | 中型 | 普适型监测 |
| 12 | 赤峰市 | 克什克腾旗 | 万和永镇兴盛义村黄营子 | 117°49′12″ | 43°03′27″ | 泥石流 | 10 | 27 | 30 | 中型 | 普适型监测 |
| 13 | 赤峰市 | 克什克腾旗 | 新井村大克木台沟 | 117°51′58″ | 43°22′54″ | 泥石流 | 10 | 28 | 35 | 中型 | 普适型监测 |
| 14 | 赤峰市 | 翁牛特旗 | 亿合公镇庙子沟行政村海台苏自然村 | 118°18′48″ | 42°52′50″ | 泥石流 | 9 | 43 | 21 | 中型 | 普适型监测 |
| 15 | 赤峰市 | 翁牛特旗 | 亿合公镇高家营子行政村 | 118°06′14″ | 42°42′01″ | 泥石流 | 12 | 29 | 36 | 中型 | 普适型监测 |
| 16 | 赤峰市 | 翁牛特旗 | 亿合公镇老府行政村大院自然村 | 118°13′16″ | 42°46′06″ | 泥石流 | 10 | 44 | 34 | 中型 | 普适型监测 |
| 17 | 赤峰市 | 巴林右旗 | 查干诺尔镇查干花村胡苏台 | 119°10′53″ | 43°36′07″ | 泥石流 | 11 | 37 | 37 | 中型 | 普适型监测 |
| 18 | 赤峰市 | 巴林右旗 | 修复之路苏木敖尔盖嘎查敖尔盖 | 118°53′45″ | 43°52′20″ | 泥石流 | 5 | 26 | 15 | 中型 | 普适型监测 |
| 19 | 赤峰市 | 宁城县 | 大城子镇碾子沟村李家营子村组 | 118°35′57″ | 41°43′02″ | 泥石流 | 33 | 115 | 128 | 大型 | 普适型监测 |
| 20 | 赤峰市 | 松山区 | 上官地镇白音和硕村刘家营村 | 118°30′18″ | 42°33′16″ | 泥石流 | 11 | 25 | 33 | 中型 | 普适型监测 |
| 21 | 赤峰市 | 阿鲁科尔沁旗 | 先锋乡广义村北（原张家伙房）泥石流 | 119°44′54″ | 43°57′19 | 泥石流 | 3 | 8 | 6 | 中型 | 普适型监测 |
| 22 | 乌兰察布市 | 察右前旗 | 土贵乌拉镇沟口子村大巴沟 | 113°15′24″ | 40°45′03″ | 泥石流 | 4 | 14 | 14 | 中型 | 普适型监测 |
| 23 | 乌兰察布市 | 卓资县 | 旗下营镇五塔亥沟 | 112°03′26″ | 41°00′54″ | 泥石流 | 5 | 24 | 32 | 中型 | 普适型监测 |
| 24 | 包头市 | 土默特右旗 | 沟门镇威俊村胡洞沟 | 110°28′54.7″ | 40°35′41.9″ | 泥石流 | 8 | 36 | 24 | 中型 | 普适型监测 |
| 25 | 呼和浩特市 | 和林县 | 城关镇武松村沟门泥石流 | 111°57′01″ | 40°20′15″ | 泥石流 | 8 | 19 | 25 | 中型 | 普适型监测 |
| 26 | 巴彦淖尔市 | 乌拉特前旗 | 巴彦花镇小西沟泥石流 | 109°13′17″ | 40°40′08″ | 泥石流 | 30 | 120 | 45 | 中型 | 普适型监测 |
| 27 | 乌兰察布市 | 丰镇市 | 亮马台前夭子村北山 | 113°42′10.46″ | 40°30′10.28″ | 崩塌 | 32 | 98 |  |  | 工程治理 |
| 28 | 兴安盟 | 科尔沁右翼前旗 | 阿力得尔苏木沙布台嘎查两条泥石流沟 | 121°07′36.40″；121°04′6.00" | 46°19′54.52″；46°22′17.58" | 泥石流 | 40 | 130 |  |  | 工程治理 |
| 29 | 赤峰市 | 阿鲁科尔沁旗 | 先锋乡先锋乡广义村泥石流沟 | 119°44′54″ | 43°57′19″ | 泥石流 |  | 110 |  | 中 | 工程治理 |
| 先锋乡北刁村泥石流沟 | 119°47′25″ | 43°53′26″ | 泥石流 |  | 80 |  | 中 | 工程治理 |
| 新民乡双山村南包组泥石流沟 | 120°05′13″ | 43°58′52″ | 泥石流 |  | 草场500亩，农田1260亩 |  | 中 | 工程治理 |
| 新民乡双山村新立组泥石流沟 | 120°03′58″ | 43°57′57″ | 泥石流 |  | 农田 120 亩，草场 80 亩，林地 30  亩，道路1000米。 |  | 小 | 工程治理 |