

兴安盟地质灾害防治规划 (2016-2020 年)

兴安盟国土资源局

二〇一六年十月

目 录

1 总则	
1.1 规划修编的必要性	1
1.2 规划目的	1
1.3 适用范围	2
1.4 规划对象	2
1.5 规划期及规划基准年	2
2 地质灾害及防治工作现状	3
2.1 自然地理环境概况	3
2.2 地质灾害现状	7
2.3 地质灾害防治现状及“十二五”地质灾害规划实施情况	8
2.4 地质灾害防治存在的问题	11
2.5 地质灾害防治面临的形势	12
3 指导思想、原则与目标	13
3.1 指导思想	13
3.2 基本原则	13
3.3 规划目标	14
4 地质灾害易发程度分区	15
5 地质灾害防治规划分区	19

6 地质灾害防治工程	22
6.1 地质灾害调查评价工程	22
6.2 地质灾害监测预警工程	22
6.3 地质灾害综合治理工程	23
6.4 地质灾害应急体系建设工程	23
7 地质灾害防治工程经费估算	25
8 保障措施	29
8.1 强化政府主导，明确部门职责分工	29
8.2 加强组织领导，防灾责任落实到位	29
8.3 坚持依法行政，确保依法依规开展	29
8.4 规范资金投入，建立经费保障机制	29
8.5 加强宣传培训，提高防灾减灾能力	30
附表	31
附件：兴安盟地质灾害防治规划（2016-2020 年）编制说明	
附图：1、兴安盟地质灾害易发程度分区图（1:500000）	
2、兴安盟地质灾害防治规划分区图（1:500000）	
3、兴安盟地质灾害防治规划图（1:500000）	

1 总 则

1.1 规划修编的必要性

2006年12月，兴安盟政府颁布实施了《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2007—2020年）》。该规划是以2006年为基期，2020年为规划期，明确了兴安盟在“十二五”期间地质灾害防治工作的目标和任务，对防灾减灾工作具有重要的指导意义。

“十二五”期间，在兴安盟政府的正确领导下，全盟地质灾害防治工作取得了长足的发展。随着地区经济的快速发展和城市化进程的不断推进，人类工程活动强度不断增加，大规模基础设施的建设对地质环境的影响较为强烈，矿业开发、公路、铁路等人类工程活动引发的滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害呈不断增长的趋势。

为了进一步加强地质灾害防治工作，最大限度地避免或减少人员伤亡和财产损失，对“十三五”期间地质灾害防治工作进行全面规划，编制《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2016-2020年）》是十分必要的（以下简称《规划》）。该《规划》将促进“十三五”期间经济社会全面协调可持续发展，为兴安盟国民经济和社会发展总体规划提供科学依据。

1.2 规划目的

为全面贯彻党的十八大和十八届六中全会精神，坚持“以人为本”

的科学发展观，积极做好地质灾害防治工作，为兴安盟“十三五”期间地质灾害防治工作安排部署提供科学依据，最大限度避免或减少人员伤亡和财产损失，保障经济社会全面协调可持续发展。在认真总结“十二五”期间地质灾害防治规划执行情况的基础上，全面分析地质灾害发育现状和地质灾害防治现状，依据《地质灾害防治条例》（2003）和《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》（2011），制定《兴安盟地质灾害防治规划（2016-2020年）》。

1.3 适用范围

《规划》是兴安盟地质灾害防治工作的重要依据，也是编制县（市、旗）地质灾害防治规划的重要依据。适用范围为兴安盟所辖行政区域的地质灾害防治工作。

1.4 规划对象

规划对象以自然因素引发的崩塌、滑坡、泥石流等突发性地质灾害为主。矿业活动引发的地面塌陷、地裂缝等地质灾害，列入矿山地质环境保护与治理规划中部署。地面沉降为缓变性地质灾害，列入地质环境监测规划中进行部署。

1.5 规划期及规划基准年

《规划》的基准年为2015年，规划期为2016年—2020年。

2 地质灾害及防治工作现状

2.1 自然地理环境概况

2.1.1 地理位置

兴安盟位于内蒙古自治区的东北部，东邻黑龙江省、吉林省，南接通辽市，西与锡林郭勒盟相邻，北与呼伦贝尔市接壤，西北部与蒙古毗邻。兴安盟总面积 59806 km²，南北长 380 km，东西宽 320 km，地理坐标为东经 119° 28′ -123 ° 38′ 、北纬 44° 14′ -47° 39′ 。行政区划辖 3 旗、1 县、2 县级市，包括乌兰浩特市、阿尔山市、扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗和突泉县。乌兰浩特市是兴安盟行政公署所在地，是全盟政治、经济和文化的中心。

兴安盟交通以铁路和公路为主，干线公路有国道主干线 G12，国道 G111、国道 G302 及省道 S101、省道 S203、省道 S303、省道 S306 构成兴安盟公路网的骨架，形成了以乌兰浩特市为中心，干支结合的公路网。境内建有乌兰浩特义勒利特机场、阿尔山伊尔施机场，有通辽-霍林河、白城-阿尔山两条铁路穿越。

2.1.2 气象

兴安盟属中温带大陆性半干旱季风气候，具有春季干旱多风、夏季炎热多雨、秋季凉爽短促、冬季寒冷漫长的气候特征。年平均气温大部分地区为 4-6℃，西北部林区为-3.2℃。全年最低气温出现在 1 月，最高气温出现在 7 月。全年无霜期大部门地区为 120-140 天，冻结期为每年的 10 月至翌年 4 月底，最大冻土深度 195cm。

据 1959 年—2015 年气象资料统计，年降水量多年平均值在

373-467mm 之间，年最大降水量为 692.7mm，年最小降水量 229.7mm。年内降水强度时间上分布不均，降水多集中在 6-8 月，降水量占全年降水量的 85%左右。

2.1.3 水文

兴安盟水系较发育，主要水系有嫩江水系、西辽河水系、额尔古纳水系和内陆水系 4 大水系，主要河流有绰尔河、洮儿河、归流河、蛟流河、霍林河、哈拉哈河等 200 多条河流。大中小型水库 18 座，其中察尔森水库库容量 13.4 亿 m^3 。

1、绰尔河

绰尔河是嫩江下游右岸一级支流，发源于牙克石境内的大兴安岭吉尔达山的南坡，流经兴安盟扎赉特旗，从西北向东南斜贯扎赉特旗中部，最后流入嫩江。全长约 573km，流域面积为 17331 km^2 ，平均流速为 1.5~2m/s。

2、洮儿河

洮儿河属于嫩江水系，发源于大兴安岭东麓高岳山下的森林地带，海拔1592m。从白狼北部流出至五岔沟途中，从五岔沟流出后转弯向东，至索伦镇途中又汇集额木斯台河、胡斯台河、拖果伦台河、托莫功河、满族河、哈海河等河流；从索伦流出后转向东南，至乌兰浩特市南途中又汇集哈拉日根台河、乌兰毛都河、聂仁加拉噶河、乌拉斯台河、兴牧河等十多条河流。汇合后，河流继续向东南流入吉林省境内，多年平均径流量为8.01亿 m^3 。

3、归流河

归流河发源于大兴安岭西麓宝格达山南部，海拔1430m。上游由乌兰河、海勒斯台河组成，其多年平均径流量为3.39亿 m^3 。春季河床宽30-50m，深1m左右，夏秋两季洪水期流量陡增，河床最宽处可达一公里，深至2m左右。归流河的主要支流有阿力得尔河及巴拉格歹河等。

4、蛟流河

蛟流河发源于兴安盟突泉县西北部大兴安岭老头山，从突泉县龙门口进入吉林省洮南市境，后流入洮儿河。属季节性河流，全长149.1km，流域面积 2787.10 km^2 ，河道蜿蜒，水流湍急，河床平均宽25m，洪水期河宽 80—300m，平均流量 2/s，汛期最大流量 826/s。

5、霍林河

霍林河属嫩江水系，松花江流域，发源于通辽市扎鲁特旗特格音罕山西北麓，向北流至霍林郭勒市的珠斯化以下，经扎鲁特旗、科右中旗、通榆县，流入郭尔罗斯前旗查干淖尔之后注入嫩江，全长590km。流域面积 6919.55 km^2 ，河道比降 4.66‰，河床宽 100—300m，年平均径流量 9000 万 m^3 ，平均流量 2.58 m^3/s 。2006 年以来，由于霍林河上游修建水库，加之气候干旱，导致霍林河已常年断流。霍林河主要支流为坤都冷河、敦德乌苏河、东哲里木河、解生图河和朝尔图河。

6、哈拉哈河

哈拉哈河属于额尔古纳水系，发育在阿尔山市东北部摩天岭一带，自东向西北沿边界线进入蒙古国，在贝尔湖东岸折返回新

巴尔虎左旗的乌尔逊河，最后汇入呼伦湖。境内流域面积约2400km²，年径流量4.3×10⁸m³。

2.1.4 地形地貌

兴安盟地处大兴安岭向松嫩平原过渡带，总体地势为西北高东南低，大兴安岭山脉呈北东南西走向纵贯兴安盟西部。按地形及地貌形态特征，工作区地貌类型可分为：低中山、低山丘陵、冲积平原和风积沙地。

1、低中山：分布在兴安盟突泉县北部大部分地区，分布面积12559.26km²，占全区总面积的20.44%。海拔高程1000-1500m，切割较强烈，切割深度200—500m之间。山顶基岩裸露，顶部多呈尖顶状、微浑圆状，坡脚有薄层第四系覆盖。山体主要由古生代、中生代火山岩、火山碎屑岩组成，沟谷发育，相对高差200-500m。

2、低山丘陵：由北到南在兴安盟大面积分布，分布面积22128.22km²，占全区总面积的37.01%。海拔高程300-1000m，切割深度50-500m。山顶多呈圆顶状、浑圆状和长梁状，坡度15°-30°。山体主要由古生代、中生代火山岩、火山碎屑岩和第四系上更新统黄土组成。

3、河谷洼地：呈条带状、树枝状广泛分布区内山地丘陵中，河谷多呈北西向和近东西向展布。谷底平坦而开阔，一般宽500-3000m，最宽处5000m，可分出河床、漫滩、阶地，阶地最宽处1000-1500m。一般由黄褐色、浅黄色砂粘土、粘砂土及砾卵石组成。

4、冲积平原：主要分布于扎赉特旗、突泉县、科尔沁右翼中旗

东南部，分布面积 7176.72km²，占全区总面积的 11.60 %。属于西辽河平原和嫩江西岸平原，海拔高程为 150-350m；地势平坦开阔，地表由较厚的第四系冲积砂、砂粘土、砂砾石及淤泥质砂组成。

5、风积沙地：主要分布在科尔沁右翼中旗东南部，分布面积 4784.48km²，占全区总面积的 7.92%。为固定半固定沙丘和沙地，大部呈垄状、链状，少部分呈活动的新月形沙丘。由全新统浅黄色粉细砂组成。

2.2 地质灾害现状

2.2.1 地质灾害总体概况

2.2.1.1 地质灾害隐患点类型与规模

截止 2015 年末，兴安盟共发育地质灾害隐患点 **198 处**。按地质灾害类型划分，崩塌 89 处、滑坡 1 处、**泥石流 104 条**、地面塌陷 4 处；地质灾害以崩塌和泥石流为主。按规模划分，中型 45 处、小型 153 处；地质灾害规模以小型为主，其次为中型（见附表 1）。

2.1.1.2 地质灾害隐患点地域分布

地质灾害隐患点除乌兰浩特市以外均有分布，其中突泉县、科右前旗地质灾害相对较发育。突泉县地质灾害总数为 58 处，占全盟灾害点总数的 29.3%；科右前旗处 46 处，占 23.2%；扎赉特旗 36 处，占 18.2%；科右中旗 35 处，占 17.7%；阿尔山市地质灾害总数 20 处，占 10.1%，乌兰浩特市 3 处，占 1.5%。

2.1.2 地质灾害灾情等级及地域分布

截止 2015 年末，兴安盟 198 处地质灾害隐患点，按灾情等级划

分，灾情大 2 处，占灾害点总数的 1.0%；灾情中 18 处，占灾害点总数的 9.1%；灾情轻 178 处，占灾害点总数的 89.9%。地质灾害以灾情轻为主（见附表 3）。

灾情大 2 处，主要分布在突泉县和科右中旗；灾情中的 18 处，主要分布在突泉县和科右中旗（见附表 3）。

2.1.3 地质灾害危害程度等级及地域分布

截止 2015 年末，兴安盟 198 处地质灾害隐患点，按危害程度等级划分，大型 2 处，占灾害点总数的 1.0%；中型 67 处，占灾害点总数的 33.8%；小型 129 处，占灾害点总数的 65.2%。地质灾害危害程度以小型为主，其次是中型（见附表 3）。

危害程度大型的地质灾害点 2 处，主要分布在突泉县；危害程度中型的 67 处，主要分布突泉县和科右中旗；危害程度小型的 129 处，主要分布在突泉县、科右前旗、科右中旗和扎赉特旗（见附表 3）。

2.3 地质灾害防治现状及“十二五”地质灾害规划实施情况

在“十二五”期间，按照《兴安盟地质灾害防治规划（2011—2020 年）》的部署，兴安盟地质灾害防治工作不断加强，取得了长足的发展，成效明显。

1、地质灾害调查工作取得重要进展

截止 2010 年年底，兴安盟地质灾害高、中易发区内 5 个旗（县、市）的 1:10 万县（市）地质灾害调查与区划项目全面完成，查明各类地质灾害（隐患）点 198 处。初步查明了兴安盟地质灾害分布情况，划分了地质灾害易发区和防治区，建立了地质灾害群测群防体系及 1:

10 万地质灾害调查信息系统，有效地避免或减少人员伤亡和财产损失，保障经济社会的安全稳定发展。

2012 年底，自治区财政厅、国土资源厅下达了《内蒙古自治区大兴安岭山地南段地质灾害高易发区地质环境调查项目（1:5 万）》，新一轮 1:5 万地质灾害详细调查工作开始启动。兴安盟所辖的突泉县、扎赉特旗、科右前旗和科右中旗四个旗县已完成了 1:5 万地质灾害调查，进一步完善了 4 个旗（县）的 1:5 万地质灾害调查信息系统建设。该成果为各级政府及国土资源主管部门防灾减灾工作的安排部署、地质灾害监测预警工作的完善提供了科学依据。

2、地质灾害群测群防体系进一步完善

通过开展 1:10 万县（市）地质灾害调查与区划及 1:5 万地质灾害调查工作，突泉县、扎赉特旗、科右前旗、科右中旗和阿尔山市均建立了以预防为主的地质灾害监测、预报、预警群测群防网络体系，目前共有群测群防点 198 处。地质灾害群测群防体系的建立，加强了对地质灾害隐患点的监测工作，特别是对地质灾害危险点的监测，建立了联动的预警系统，成功减少或避免了地质灾害的发生，为地质灾害的防治提供了可靠的基础资料。

截止目前，突泉县已建设成为地质灾害群测群防“十有县”，阿尔山市、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗、扎赉特旗建设成为地质灾害防治高标准“十有县”。“十有县”的建设积极推动和大力促进了地方政府地质灾害防治工作的开展。

3、地质灾害气象预报预警工作取得一定成效

为了做好汛期地质灾害防治工作，兴安盟国土资源局与兴安盟气象局合作构建了地质灾害气象预警预报平台，联合开展了地质灾害气象预报预警工作。

地质灾害气象预警预报平台汛期运行效果良好，及时将气象预报预警信息发到相关责任人。地质灾害气象预报预警工作的开展对于保障人民群众生命财产安全，促进社会和谐稳定发展具有重要的作用。

4、地质灾害应急预案体系得到健全和完善

“十二五”期间，兴安盟地质灾害应急预案体系得到了健全和完善。兴安盟及所辖地质灾害易发区内的突泉县、阿尔山市、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗、扎赉特旗编制了地质灾害应急预案、年度地质灾害防灾预案并于汛期前发放。

5、地质灾害汛期检查工作不断加强

为了切实做好汛期地质灾害防治工作，积极开展汛期地质灾害检查、排查工作，每年汛期深入各个旗县进行地质灾害防治工作监督、检查。在各旗、县初步排查的基础上，深入重点乡镇进行地质灾害排查，保证了汛期地质灾害防治工作的制度化。

6、地质灾害防治项目成效显著

2009年-2015年，中央财政和自治区财政安排兴安盟地质灾害防治项目共计5项，下达地质灾害防治专项资金共计1006万元，其中中央财政资金283万元，自治区财政资金723万元。地质灾害防治项目的实施，有效地避免或减轻地质灾害对人民生命和财产造成的损失，大力推动全盟地质灾害防治工作的稳步进行（见表2-1）。

表 2-1 兴安盟地质灾害防治项目实施情况一览表

序号	项 目 名 称	下达 时间	验收 时间	资金（万元）	
				中央	自治区
1	突泉县宝石镇中学地质灾害防治	2009			150
2	突泉县学田乡北沟泥石流治理	2011			251
3	突泉县学田乡北沟泥石流治理	2012	2014	129	
4	扎赉特旗阿尔本格勒镇至白辛公路沿线崩塌地质灾害防治	2013		154	
5	科右中旗巴音呼舒镇哈日嘎查泥石流地质灾害治理项目	2016			322
合计				283	

7、地质灾害宣传培训、应急演练有序开展

为了普及地质灾害防治科学知识，每年印制地质灾害防治宣传挂图和宣传折页、内蒙古自治区地质灾害防治工作宣传手册。2013年，在内蒙古自治区国土资源厅、兴安盟盟政府的大力支持下，在突泉县组织开展了地质灾害应急演练，参加人员达 100 余人。地质灾害防治工作的宣传普及、地质灾害应急演练的成功举办取得了显著效果，加强了地质灾害防治工作人员的业务能力，提高了广大干部群众防灾减灾的认识。

2.4 地质灾害防治存在的问题

1、地质灾害群测群防水平有待提高

目前，尚未开展群专结合的系统化监测预报预警系统建设，群测群防监测预警手段仍局限于较低水平的目测手量。基层地质灾害防治经费投入严重不足，群测群防员没有监测人员费，人员培训不到位。

2、基层地质灾害防灾基础薄弱

目前，基层地质灾害防治基础薄弱，各个旗（县）没有地质灾害防治专项资金，影响基层地质灾害防治各项工作的顺利开展。地质灾害应急体系尚未全面建立，未成立盟（市）级地质灾害应急中心，应急队伍人员数量、素质难以适应新时期地质灾害防治工作的需要。地质灾害气象预报预警工作还处于基础阶段，地质灾害气象预报预警信息化、自动化建设亟需加强。

2.5 地质灾害防治面临的形势

1、兴安盟地质构造复杂、地形地貌变化大，具有发生滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害的地形地貌条件。未来 5—10 年，降雨过程引发的滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷等地质灾害将会加剧。

2、人类工程活动引发的地质灾害呈不断上升趋势。“十三五”期间大规模的基础设施建设对地质环境的影响仍然强烈，矿山开采、公路铁建设等人类工程活动引发的滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害将保持增长趋势。

3、经济社会飞速发展对防灾减灾提出了更高要求。“加强地质灾害防治”，最大限度的减少或避免地质灾害造成的人员或财产损失，提高地质灾害易发区内人民群众生存及生活质量的必然要求。

3 指导思想、原则与目标

3.1 指导思想

以党的十八大和十八届六中全会精神为指导，深入贯彻《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》，最大限度地减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，以防为主、防治结合，完善调查评价、监测预警、综合治理、应急建设四大体系为核心任务，全面提升地质灾害防治能力。

3.2 基本原则

1、坚持“以人为本，预防为主”的原则

坚持“以人为本”，把保障人民群众的生命和财产安全作为地质灾害防治工作的出发点和落脚点，防治工作重点部署在对人民生命和财产安全构成直接或潜在威胁的区域。

2、坚持“明确责任、适当扶持”的原则

因自然因素引发的地质灾害，地方政府是地质灾害防治的责任主体，中央及自治区政府给予适当的财政支持。在划分地方事权和财权的基础上，防治经费应分别列入各级地方人民政府的财政预算，确保地质灾害防治工作落实到位。

3、坚持“统筹规划，分步实施”的原则

地质灾害防治工作要全面规划、统筹兼顾，突出重点，分步实施。

选择地质灾害易发区的山地丘陵区、矿区以及重大工程建设区等地区作为重点防治区。

4、坚持“协调配合，各负其责”的原则

在各级政府的统一领导下，国土、水利、气象、交通、民政等有关部门明确任务，落实部门责任，协调配合，实现资源与信息共享，共同做好地质灾害防治工作。

3.3 规划目标

在“十三五”期间，在查明地质灾害隐患点的基础上，开展地质灾害隐患点群专结合的监测预警工作，建成地质灾害调查评价体系、监测预警体系、综合治理体系和应急体系；基本消除大型地质灾害隐患点的威胁，避免或减轻地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，为构建和谐社会，促进社会、经济和环境协调发展提供保障。

4 地质灾害易发程度分区

地质灾害易发程度分区是在查明区域地质环境条件的基础上,根据地质灾害的发育状况、稳定性及危害程度对地质灾害易发程度进行的综合性分区。据此,兴安盟地质灾害易发程度分区可划分为地质灾害高易发区、地质灾害中易发区、地质灾害低易发区和地质灾害不发育区(见附图1)。

I、地质灾害高易发区

该区从东北向西南呈带状分布在兴安盟的中部,面积为16203.59km²,占全区面积的27.1%,包括扎赉特旗中部、科尔沁右翼前旗中部、突泉县西北部和科尔沁右翼中旗的中、西部。

该区地貌类型为低中山-低山丘陵,地形陡峻,山坡坡度大,沟谷发育,坡降较大。基岩裸露,岩体以坚硬、较坚硬的块状火山岩、火山碎屑岩和花岗岩为主,岩体节理裂隙发育。

分布地质灾害隐患点138处,其中崩塌57处,滑坡1处,泥石流80条。崩塌类型主要为岩体崩塌,规模多属小型;泥石流类型多属于沟谷型水石流,规模多为中-小型。地质灾害主要危害公路、铁路、农田和居民房屋。

II、地质灾害中易发区

该区大面积主要分布在兴安盟的西部,包括扎赉特旗西部、科

尔沁右翼前旗西部、科尔沁右翼中旗中西部以及突泉县中部。

该区地貌类型为低山丘陵，面积为 13969.16km²，占全区面积的 23.4%。该区发育的地质灾害隐患点共 24 处，其中崩塌 13 处，泥石流 11 处。可分为 2 个亚区。

II1：主要分布于扎赉特旗西部、科尔沁右翼前旗西部，面积 11662km²，占全区面积的 19.5%。一般海拔高程 900~1200m。沟谷水系发育，切割较强烈。山顶多呈尖顶或脊状，坡角 20~40°。岩性主要由侏罗系上统安山岩、粗安岩等，宝音图群石英岩、大理岩等，二叠系变质粉砂岩、板岩等及花岗岩组成。该区发育的地质灾害隐患点 14 处，其中崩塌 12 处，泥石流 2 处。地质灾害主要危害农田、道路和居民房屋。

II2：主要分布于突泉县中部的低山丘陵区，科尔沁右翼中旗中西部的低山丘陵区，面积 2307.17km²，占全区面积的 3.9%。该区一般海拔高程 500~900m，最高者达 1313m，地层岩性主要由侏罗系上统安山岩、粗安岩、酸性凝灰岩等，二叠系粉砂质板岩、凝灰质砾岩、熔岩等及燕山期花岗岩组成。水系较发育，切割较强烈。山顶多呈尖顶或脊状，坡角一般 20~30°。该区发育的地质灾害隐患点为泥石流 9 处，崩塌 1 处。

III、地质灾害低易发区

该区主要分布于兴安盟西北部的低中山区和中东部的低山丘陵区，面积 15761.65km²，占全区面积的 26.4%。包括扎赉特旗东部、科尔沁右翼前旗东部和突泉县中东部、科尔沁右翼中旗中部以及阿尔山市。区内发育的地质灾害隐患点 36 处，其中崩塌 20 处，泥石流 12 处，地面塌陷 4 处。可分为 3 个亚区。

Ⅲ1：主要分布于扎赉特旗东部、科尔沁右翼前旗东部的低山丘陵区，面积 5764.66km²，占全区面积的 9.6%。该区一般海拔高程 200~400m，地形起伏较小，沟谷发育一般。地层主要由侏罗系角砾凝灰岩、安山岩、灰岩等及华力西晚期花岗岩组成。发育的地质灾害隐患点 2 处，其中崩塌 1 处，泥石流 1 处。

Ⅲ2：主要分布于突泉县中东部、科尔沁右翼中旗中部的低山丘陵区，面积 2604.99km²，占全区面积的 4.4%。该区一般海拔高程 300~500m，地形起伏较小，沟谷发育一般。岩性主要由侏罗系上统火山碎屑岩、酸性熔岩等，侏罗系中统的安山岩等及燕山期花岗岩组成。发育的地质灾害隐患点 14 处，其中泥石流 9 处、崩塌 1 处，地面塌陷 4 处。

Ⅲ3：主要分布于阿尔山的低中山区，面积 7147km²，占全区面积的 12.0%。该区一般海拔高程 1000-1300m，沟谷发育，切割较强烈，山顶多呈尖顶或脊状，坡角 30~40°。岩性主要由侏罗系上统安山

岩、粗安岩等组成。该区发育的地质灾害隐患点 20 处，其中崩塌 18 处，泥石流 2 处，地质灾害主要危害道路和居民房屋。

IV、地质灾害不易发区

该区主要分布于扎赉特旗东部、突泉县东部和科尔沁右翼中旗东南部，面积 7549.49km²，占总面积的 14.18%。该区地貌类型为冲积平原和风积沙地，无地质灾害隐患点。可分为 2 个亚区。

IV1：主要分布于扎赉特旗东部的冲积平原区，面积 2218.51km²，占全区面积的 4.17%，该区无地质灾害隐患点分布。

IV2：主要分布于突泉县东部、科尔沁右翼中旗东部的冲积平原区和风积沙地区，面积 5330.98km²，占全区面积的 8.91%，该区无地质灾害隐患点分布。

该区地势多呈缓坡状，起伏不大，地形较开阔，山坡覆盖物主要为第四系全新统风积，冲积砂砾石。地质环境条件简单，不具备地质灾害的发育条件。

5 地质灾害防治规划分区

地质灾害防治规划分区是在地质灾害易发程度分区的基础上进行的。原则上将地质灾害易发程度分区的高易发区划分为重点防治区，中易发区划分为次重点防治区，低易发区及不易发区划分为一般防治区。同时根据地质灾害的发育特征、威胁对象及人类工程活动的强烈程度做适当调整。

兴安盟地质灾害防治规划分区划分为重点防治区、次重点防治区和一般防治区。其中重点防治区包括 2 个亚区，面积 10467.35km²，占全区总面积的 17.5%；次重点防治区包括 2 个亚区，面积 18966.27km²，占全区总面积的 31.7%；一般防治区包括 3 个亚区，面积 23860.06km²，占全区总面积的 39.90%（见附图 2）。

I、地质灾害重点防治区

分布在扎赉特旗的西北部、科尔沁右翼前旗东南部、突泉县西部及科尔沁右翼中旗的低山丘陵区，面积 10467.35km²。分布地质灾害隐患点 114 处，地质灾害主要危害公路、铁路、农田和居民房屋。

重点防治的交通路段为通（辽）—霍（林河）铁路科尔沁右翼中旗段，阿尔山—白城铁路科尔沁右翼前旗段；国道 G111 突泉县段、科尔沁右翼前旗段、扎赉特旗段；省际大通道科尔沁右翼前旗段、扎赉特旗段以及省道 S101 科尔沁右翼前旗段。

I 1、扎赉特旗西北部重点防治区

分布在扎赉特旗的新林镇、阿尔本格勒镇、巴彦乌兰苏木、宝力根花镇，面积 2726.04km²，分布地质灾害隐患点 22 处。

I 2、科尔沁右翼前旗-突泉县-科尔沁右翼中旗重点防治区

分布在科尔沁右翼前旗东南部的阿力得尔苏木、大石寨镇、归流河镇、科尔沁镇，突泉县西部的宝石镇、学田乡、永安镇，科尔沁右翼中旗中部的巴仁哲里木镇东南部、吐列毛杜镇，面积 7741.31km²，分布地质灾害隐患点 92 处。

II、地质灾害次重点防治区

分布在扎赉特旗西南部、科尔沁右翼前旗中、西部，科尔沁右翼中旗西部及突泉县中部、科尔沁右翼中旗中部的低山丘陵区，面积 18966.27km²。分布地质灾害隐患点 42 处。地质灾害主要危害公路、居民、房屋、农田和林地。

II 1、扎赉特旗-科尔沁右翼前旗-科尔沁右翼中旗次重点防治区

分布在扎赉特旗西南部、科尔沁右翼前旗中、西部，科尔沁右翼中旗西部，包括扎赉特旗的阿拉达尔吐、胡尔勒镇、巴达尔胡镇和巴彦高勒镇，科尔沁右翼前旗的满族屯满族乡、索伦镇、乌兰毛都苏木以及德伯斯镇，科尔沁右翼中旗的巴仁哲里木镇西北部及中部、哈日诺尔苏木、额木庭高勒苏木、杜尔基苏木、巴彦呼舒镇。面积

15494.71km²。分布地质灾害隐患点 28 处。

II2、突泉县-科尔沁右翼中旗次重点防治区

分布在突泉县的六户镇，科尔沁右翼中旗的巴仁哲里木镇及哈日诺尔苏木、额木庭高勒苏木、杜尔基苏木、巴彦呼舒镇，面积 3417.56km²，分布地质灾害隐患点 14 处。

III、地质灾害一般防治区

主要分布在阿尔山、兴安盟境内的风积沙地及冲积平原，面积 23860.03km²，分布地质灾害隐患点 33 处。

III1、阿尔山

分布在阿尔山市，面积 7044.32km²，分布地质灾害隐患点 21 处。

III2、扎赉特旗东部-科右前旗东部

分布在扎赉特旗东部-科右前旗东部的风积沙地及冲积平原，面积 9639.83km²，分布地质灾害隐患点 8 处。

III3、突泉县东部-科右中旗东部

分布在突泉县东部-科右中旗东部的风积沙地及冲积平原，面积 7175.88km²，分布地质灾害隐患点 13 处。

6 地质灾害防治工程

6.1 地质灾害调查评价工程

6.1.1 1:5 万地质灾害调查评价

根据《内蒙古自治区地质灾害防治规划（2016-2020年）》（征求意见稿），规划在“十三五”期间，部署开展阿尔山市1:5万地质灾害调查评价及1:5万地质灾害调查信息系统建设工作。

6.1.2 年度地质灾害排查

每年汛期全面开展地质灾害隐患点和危险地段的地质灾害排查工作，了解地质灾害隐患点和危险地段地质灾害的稳定状态和发展趋势；更新地质灾害隐患信息，为地质灾害应急提供技术支持。

6.2 地质灾害监测预警工程

6.2.1 地质灾害群测群防体系建设

地质灾害监测预警重点是群测群防，要进一步加强和完善地质灾害群测群防体系。以基层干部群众为主体，对威胁人民群众生命财产安全的地质灾害隐患点进行全面监测。规划2020年末，利用1:5万地质灾害调查成果，完成兴安盟群测群防网络的更新和完善。

6.2.2 地质灾害气象预报预警体系建设

为了推进盟（市）、旗（县）两级地质灾害气象预报预警工作，“十三五”期间建设盟（市）级地质灾害气象预警预报系统平台，实现盟（市）级地质灾害气象预警预报从气象数据接收、地质灾害气象预警分析到地质灾害气象预警预报信息的发布的信息化、自动化。

6.2.3 地质灾害防治宣传培训

利用会议、广播、电视、报纸、互联网等方式广泛宣传地质灾害防治知识，做到进村、入户、到人，不断提高人民群众防灾减灾的自觉性，增强自救意识和自救能力。

6.3 地质灾害综合治理工程

6.3.1 地质灾害搬迁（避让）

对危害程度高、治理难度大、工程治理投入大于搬迁避让投资的地质灾害隐患点的受威胁居民实施搬迁（避让），对有明显变形迹象地质灾害隐患点处的居民点优先安排搬迁避让。搬迁避让与自治区扶贫开发、小城镇建设相结合。

选取对人民群众生命财产安全构成较大威胁的 5 处泥石流地质灾害点，对受地质灾害威胁的 40 户 135 人规划实施搬迁（避让）（见附表 4）。

6.3.2 地质灾害工程治理

对威胁人数较多，危险性较大，可能造成人员伤亡和财产重大损失且一时难以实施搬迁避让的地质灾害隐患点实施工程治理。依据轻重缓急，有计划地分期、分批实施工程治理。

选取 7 处对人民生命财产安全构成较大威胁的地质灾害点规划实施工程治理（见附表 5）。

6.4 地质灾害应急体系建设工程

6.4.1 应急队伍建设

“十三五”期间，为全面提高应对突发性地质灾害事件的快速反应、指挥调度能力以及防范处置能力，拟成立兴安盟地质灾害应急中

心，加快应急队伍建设，包括应急技术机构、专业人员配置、应急救援队伍及应急专家库建设，为地质灾害防治工作的顺利开展奠定基础。

6.4.2 汛期地质灾害应急调查、巡查

组织开展突发地质灾害应急调查与应急处置工作，及时完成地质灾害的应急调查与评估工作，获取地质灾害相关数据，提出地质灾害应急处置建议。

6.4.3 地质灾害应急演练

规划“十三五”期间，组织开展应急演练1次。结合防灾预案，及时组织开展地质灾害避灾演练，演练内容包括应急响应、抢险、救灾、后勤保障、人员转移、安置等。演练过程进行全程摄像，制作成地质灾害防治宣传资料，在电视台黄金时段播放，以取得良好效果。

7 地质灾害防治工程经费估算

7.1 经费估算依据

按照相关预算标准，结合 2015 年物价水平，对地质灾害调查评价工程、地质灾害监测预警工程、地质灾害综合治理工程和地质灾害应急技术体系建设工程等各项内容分别进行经费估算。

- 1、中国地质调查局《国土资源调查预算标准》(财建[2007]52 号)；
- 2、《财政部 国土资源部关于印发<地质矿产调查评价专项资金管理办法>的通知》(财建[2010]174 号)；
- 3、《中国地质调查局关于地质矿产调查评价项目预算编制和审查要求(试用)的通知》(中地调函)[2010]88 号)；
- 4、《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准(试行)》(【2013】124 号)；

7.2 经费估算

7.2.1 地质灾害调查评价工程

地质灾害易发区的阿尔山市 1:5 万地质灾害调查工作经费预算依据中国地质调查局 2007 年发布的《地质调查项目预算标准》等标准，考虑调查区地形地貌特征，地质复杂程度平均为中常区 II 类。按照规划的工作内容及工作量，按甲类预算，1:5 万地质灾害调查项目经费估算总额约 48.00 万元(见表 7-1)。

7.2.2 地质灾害综合治理工程

地质灾害综合治理工程中仅对地质灾害工程治理经费进行估算。“十三五”期间规划对 7 处地质灾害点实施治理工程。依据相关预算

标准，按照项目的工程内容及工程量，估算工程治理费用共计约 1850 万元（详见表 7-2）。

地质灾害治理工程拟采取自治区财政补助资金和地方政府投资相结合进行治理。

7.2.3 地质灾害应急体系建设工程

地质灾害应急体系建设工程中对地质灾害应急调查、巡查及应急演练二方面工作内容所需经费进行估算。所需经费估算共计约 126 万元。各项经费估算如下：

1、地质灾害应急调查、巡查

规划在“十三五”期间开展地质灾害应急调查、巡查工作，平均每年所需经费估算约 10 万元，5 年所需经费共计约 50 万元。

2、地质灾害应急演练

规划“十三五”期间组织开展盟市级应急演练 1 次，参考自治区国土资源厅近年来组织开展应急演练的工作费用，演练估算经费 76 万元。

7.2.4 地质灾害监测预警工程

参照自治区级模式，加强盟（市）地质灾害预警预报工作，进一步构建了实时业务化运转平台。参考自治区地质灾害气象预报预警信息平台建设模式，地质灾害气象预报预警平台建设费用为 50 万元。

7.3 资金筹措

地方政府是地质灾害防治的责任主体，因此地质灾害防治的资金来源主要为各级地方政府财政，自治区财政给予支持。

地质灾害调查评价项目经费由自治区政府出资。

地质灾害群测群防体系建设、盟（市）级地质灾害气象预警预报系统平台建设、基层地质灾害防治宣传培训经费原则由相应各级地方政府出资。

地质灾害综合治理工程经费由自治区、地方政府共同出资。其中地质灾害搬迁避让经费原则由地方政府出资，对于扶贫开发重点县境内的搬迁避让自治区政府给予补贴。

地质灾害应急体系建设工程经费由地方政府出资。地方级地质灾害应急队伍建设、地质灾害应急装备体系建设及应急演练经费原则由相应各级地方政府出资。

“十三五”期间地质灾害防治工程总费用 2074 万元，采取自治区财政投资及地方政府共同筹措资金，并积极吸纳社会资金的方式筹集资金，地方政府配合，严格资金管理，保证项目资金及时到位并专款专用。

自治区本级地质灾害防治工作经费估算总额 2074 万元，其中自治区政府出资 1048 万元，地方政府出资 1026 万元（见表 7-1）。经费估算详见附件（编制说明）。

表 7-1 地质灾害防治工程经费估算汇总表

序号	名 称	预算 (万元)	备 注
1	地质灾害调查评价工程	48	自治区政府出资
	1: 5 万地质灾害调查	48	
2	地质灾害监测预警工程	50	盟政府出资
	地质灾害气象预报预警平台建设	50	
3	地质灾害综合治理工程	1850	自治区、地方政府出资, 其中 自治区政府出资 1000 万元, 盟政府出资 850 万元。
4	地质灾害应急体系建设工程	126	盟政府出资
	地质灾害应急调查、巡查	50	
	地质灾害应急演练	76	
	合 计	2074	自治区政府出资 1048 万元, 盟政府出资 1026 万元

8 保障措施

8.1 强化政府主导，明确部门职责分工

坚持地方政府在地质灾害防治工作中的主体责任地位，地方政府国土资源主管部门负责本行政区域内地质灾害防治的组织、协调、指导和监督；地方政府其他有关部门按照各自的职责，负责相关领域的地质灾害防治工作。

8.2 加强组织领导，防灾责任落实到位

各级政府要切实加强领导，把地质灾害防治列入重要议事日程。盟（市）、旗（县、市、区）在制定国民经济和社会发展规划时，要将地质灾害防治工作列入重要内容，做到把经济建设和社会发展规划与防灾减灾工作的总体部署结合起来。

地方政府主要负责人对本地区地质灾害防治工作负总责，建立完善逐级负责制，地质灾害易发区的盟（市）、旗（县、市、区）、乡（镇）各级政府分管领导及主管部门负责人要督促检查防灾责任落实情况，确保防治责任和措施层层落到实处。

8.3 坚持依法行政，确保依法依规开展

各级政府和部门要严格按照《地质灾害防治条例》和《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》的要求，加强协调沟通，全面落实地质灾害防治工作。在工程建设中严格落实地质灾害危险性评估制度，坚决避免人为活动引发地质灾害。

8.4 规范资金投入，建立经费保障机制

地质灾害防治工程投资巨大，资金来源应采取多渠道、多元化、

多层次筹措。因自然因素造成的地质灾害的防治经费，依据地方事权划分，列入地方各级政府的财政预算。因工程建设等人为活动引发的地质灾害的治理费用，由责任单位承担治理责任。

8.5 加强宣传培训，提高防灾减灾能力

向全社会开展防灾减灾的科普宣传教育工作，提高各级领导和广大公众的防灾减灾意识。各级政府和地质灾害防治主管部门，一是要充分利用各种舆论媒介，广泛宣传防灾减灾的重要意义，传播减灾基本知识和技能；二是定期对减灾科技、工程、教育和管理人员进行综合减灾培训，提高各级减灾管理人员的管理水平。

地方各级政府及有关部门要广泛开展地质灾害识灾防灾、灾情报告、避险自救等知识的宣传普及，增强全社会预防地质灾害的意识和自我保护能力。地质灾害易发区旗（县、市、区）政府要定期组织机关干部、基层组织负责人、群测群防员和防灾责任人参加地质灾害防治知识培训，教育部门要加强对中小学学生地质灾害防治知识的教育和技能演练。

附表 1

兴安盟地质灾害基本情况统计表

地质灾害 类型	地质灾害规模					地质灾害灾情					地质灾害危害程度				
	合计 (处)	巨型 (处)	大型 (处)	中型 (处)	小型 (处)	合计 (处)	特重 (处)	重 (处)	中 (处)	轻 (处)	合计 (处)	特大型 (处)	大型 (处)	中型 (处)	小型 (处)
崩塌	89	0	0	17	72	89	0	0	0	89	89	0	0	5	84
滑坡	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
泥石流	104	0	0	27	77	104	0	2	25	77	104	0	2	62	40
地面塌陷	4	0	0	1	3	4	0	0	2	2	4	0	0	0	4
合计	198	0	0	45	153	198	0	2	27	169	198	0	2	58	138

附表2 兴安盟地质灾害点地域分布统计表

盟（市）	旗（县）	合计（处）	崩塌（处）	滑坡（处）	泥石流（条）	地面塌陷（处）
兴安盟	突泉县	58	3	0	53	2
	科右前旗	46	27	0	19	0
	科右中旗	35	15	0	18	2
	扎赉特旗	36	25	1	10	0
	阿尔山市	20	18	0	2	0
	乌兰浩特市	3	1	0	2	0
合 计		198	89	1	104	4

附表 3

兴安盟地质灾害点灾情、危害程度地域分布统计表

旗(县)	地质灾害灾情					地质灾害危害程度				
	合计(处)	特重(处)	重(处)	中(处)	轻(处)	合计(处)	特大型(处)	大型(处)	中型(处)	小型(处)
突泉县	58	0	1	13	44	58	0	2	33	23
科右前旗	46	0	0	3	43	46	0	0	6	40
科右中旗	35	0	1	2	32	35	0	0	21	14
扎赉特旗	36	0	0	0	36	36	0	0	4	32
阿尔山市	20	0	0	0	20	20	0	0	3	17
乌兰浩特市	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
合 计	198	0	2	18	178	198	0	2	67	129

附表 4

兴安盟地质灾害搬迁（避让）规划表

序号	旗（县）	灾害点位置	灾害类型	规模	危害程度	威胁人口（人）	防治建议	时间安排	地质灾害防治规划分区
1	科尔沁右翼前旗	科尔沁镇治安屯大北沟	泥石流	小型	中型	6 户 18 人	搬迁避让	2017 年	重点防治区
2	突泉县	宝石镇宝合村下窝铺屯北沟	泥石流	小型	中型	10 户 29 人	搬迁避让	2017 年	重点防治区
3	突泉县	永安镇永德村铁庄子屯北沟	泥石流	中型	中型	10 户 34 人	搬迁避让	2017 年	重点防治区
4	科尔沁右翼中旗	巴仁哲里木镇哈旦阿拉嘎查	泥石流	小型	中型	6 户 22 人	搬迁避让	2017 年	重点防治区
5	科尔沁右翼中旗	吐列毛都镇呼波艾里铁特格嘎查索格屯	泥石流	中型	中型	8 户 32 人	搬迁避让	2018 年	重点防治区
合 计						40 户 135 人			

附表 5

兴安盟地质灾害防治工程规划表

序号	旗(县)	灾害点位置	灾害类型	规模	灾情	危害程度	威胁对象	主要防治措施	时间安排	经费估算(万元)
1	科尔沁右翼前旗	阿力得尔苏木桃合木嘎查	泥石流	小型	轻	中型	农田 20 亩、31 人、房屋 27 间、160 只羊、1 座石桥	导流堤	2017 年	600
2	科尔沁右翼前旗	科尔沁镇治安屯大北沟	泥石流	小型	轻	中型	人口 18 人、房屋 22 间、耕地 30 亩,羊 120 只、牛 5 头	导流堤	2018 年	350
3	扎赉特旗	巴彦乌兰苏木达拉吐嘎查海力素沟	泥石流	中型	轻	中型	11 户 38 人, 房屋 33 间, 乡间道路 100m、输电线路 400m, 农田 50 亩	导流堤	2018 年	200
4	扎赉特旗	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查西胡力宝力高村东沟	泥石流	小型	轻	中型	10 户 39 人, 房屋 30 间, 乡间道路 100m, 输电线路 200m, 农田 20 亩	导流堤	2019 年	200
5	突泉县	永安镇前他克吐村南沟	泥石流	中型	轻	大型	30 户 105 人, 90 间房屋、羊 100 只、牛 45 头、道路 70m	导流堤	2019 年	200
6	科尔沁右翼中旗	吐列毛杜镇苏木胡波村	泥石流	中型	中	中型	22 户 80 人, 房屋 66 间, 农田 400 亩, 公路 200m	导流堤	2020 年	150
7	突泉县	宝石镇宝合村杨家街屯北沟	泥石流	中型	轻	中型	居民 9 户 27 人、房屋 27 间、农田 300 亩。	导流堤	2020 年	150
小计										1850

附表 6

兴安盟崩塌隐患点特征及危害程度评估表

旗(县)	序号	灾害点位置	规模	发育特征及稳定性	灾情	危害程度
扎赉特旗	1	巴彦乌兰苏木额尔吐嘎查乌兰哈达北山	小型	崩塌体岩性为侏罗系变质砂岩、砂砾岩, 坡度 80°, 危岩体高 40m, 坡长 50m, 坡宽 2m, 稳定性差。	毁坏乡间道路, 小型。	威胁道路 100m, 输电线路 100m, 小型。
	2	巴彦乌兰苏木额尔吐嘎查洞恩拉玛山体	小型	崩塌体岩性为变质砂岩, 坡度 80°, 危岩体高 14m, 坡长 150m, 坡宽 3m, 稳定性差。	毁坏乡间道路, 小型。	威胁道路 300m, 输电线路 300m, 小型。
	3	巴彦乌兰苏木额尔吐嘎查	中型	崩塌体由泥岩、灰岩组成, 坡度 50°, 危岩体高 34m, 坡长 500m, , 两组裂隙发育, 稳定性差。	毁坏乡间道路, 小型。	威胁道路 1000m, 输电线路 1000m, 小型。
	4	巴彦乌兰苏木巴彦塔拉嘎查北山	中型	崩塌体由泥岩、灰岩组成, 坡度 65°, 危岩体高 89m, 坡长 800m, 坡宽 1m, , 两组裂隙发育, 稳定性差。	毁坏乡间道路, 小型。	威胁道路 1600m, 输电线路 1000m, 小型。
	5	巴彦乌兰苏木哈拉盖嘎查鸿岩石灰石矿	小型	崩塌体由侏罗系灰岩组成, 坡度 85°, 危岩体高 49m, 坡长 100m, 坡宽 2m, 两组裂隙发育, 稳定性较差。	毁坏旗级道路, 小型。	威胁采石设备, 小型。
	6	巴彦乌兰苏木县道 k63+500m 处	小型	崩塌体由花岗岩组成, 坡度 80°, 危岩体高 14m, 坡长 48m, 坡宽 5m, 三组裂隙发育, 稳定性较差。	无灾情	威胁道路 100m 及行人、车辆, 小型。
	7	巴彦乌兰苏木玛拉吐嘎查新发屯东山	小型	崩塌体由二叠系凝灰岩组成, 坡度 75°, 坡高 20m, 坡长 200m, , 两组裂隙发育, 稳定性较差。	无灾情	威胁道路 200m, 小型。
	8	新林镇察新线营林东南 1000m 处	小型	崩塌体由燕山期花岗岩组成, 坡度 70°, 危岩体高 24m, 坡长 75m, 坡宽 3m, 两组裂隙发育, 稳定性差。	无灾情	威胁道路 150m 及行人、车辆, 小型。
	9	新林镇察新线营林东南 1.3km 处	小型	崩塌体由燕山期花岗岩组成, 坡度 75°, 危岩体高 26m, 坡长 70m, 坡宽 3m, 两组裂隙发育, 稳定性差。	损失羊若干只, 小型	威胁旗级道路 150m 及行人、车辆, 小型。
	10	新林镇保林村何家沟后山	小型	崩塌体由花岗岩组成, 危岩体高 28m, 坡长 50m, 坡宽 2.5m, 坡度 55°, 多组裂隙发育, 稳定性较差。	无灾情	威胁 3 户居民 10 人, 房屋 9 间, 乡道 100m, 中型。

扎赉特旗	11	新林镇新风五组榔头山采石场	小型	崩塌体由侏罗系变质砂岩组成，坡度 65°，危岩体高 15m，坡长 100m，两组裂隙发育，稳定性较差。	毁坏国道 G111 线，小型。	旗级公路 200m 及行人、车辆，小型。
	12	国 G111 线新风孤山洞大梁山	小型	崩塌体为侏罗系变质砂岩、砂砾岩，坡度 60°，危岩体高 14m，坡长 94m，坡宽 2m，，三组裂隙发育，稳定性较差。	毁坏旗级道路，小型。	威胁国道 G111 线 200m 及行人、车辆，小型。
	13	新林镇振兴一组太平山	小型	岩质崩塌，坡度 60°，危岩体高 4m，坡长 64m，坡宽 2m，坡向 45°。崩塌体由变质砂岩组成，三组裂隙发育。危岩体	毁坏乡间道路，小型。。	威胁乡间道路 100m，小型。
	14	国道 G111 线 1372+500m	小型	崩塌体由凝灰角砾岩组成，坡度 55°，危岩体高 4m，坡长 200m，坡宽 1，两组裂隙发育，稳定性较差。	毁坏国道 G111 线，小型。	威胁国道 G111 线 100m，小型。
	15	阿尔本格勒阿尔本格勒村五家屯北山采石	中型	崩塌体由凝灰角砾岩组成，坡度 90°，危岩体高 36m，坡长 150m，坡宽 2m，两组裂隙发育，稳定性差。	毁坏乡间道路，小型。	威胁乡间道路 300m，输电线路 200m，小型。
	16	阿尔本格勒乌兰哈达采石场	小型	崩塌体由二叠系凝灰角砾岩组成，坡度 80°，危岩体高 15m，坡长 52m，两组裂隙发育，稳定性差。	无灾情	威胁乡间道路 100 米，小型。
	17	巴达尔胡镇隆兴铁矿	小型	崩塌体由二叠系砂岩组成，坡度 80° 坡高 25m，坡长 30m，两组裂隙发育，稳定性，较差。	无灾情	威胁乡间道路 200 米，小型。
	18	巴达尔胡镇神马矿业有限责任公司铁矿	中型	崩塌体由二叠系砂岩组成，坡度 85°，坡高 15m，坡长 40m，，两组裂隙发育，稳定性较差。	无灾情	威胁采矿设备，小型。
	19	阿拉达尔吐登吉屯东 1.5 公里	小型	崩塌体由黑云花岗岩组成，坡度 85°，危岩体高 30m，坡长 170m，坡宽 1m，，两组裂隙发育，稳定性差。	毁坏乡间道路，小型。	威胁乡间道路 300m 及行人、车辆，小型。
	20	阿拉达尔吐登吉屯东 1 公里	小型	崩塌体由黑云花岗岩组成，坡度 90°，坡高 35m，坡长 300m，坡宽 1.5m，，三组裂隙发育，稳定性差。	毁坏乡间道路，小型。。	威胁乡间道路 240m 及行人、车辆，小型。
	21	阿拉达尔吐沙日格台南山	中型	崩塌体由燕山期花岗岩组成，坡度 90°，危岩体高 42m，坡长 350m，，两组裂隙发育，稳定性差。	无灾情	威胁乡间道路 700m，小型。
22	宝力根花苏木团结村西北山	小型	崩塌体由侏罗系凝灰岩组成，坡度 75°，危岩体高 30m，坡长 100m，坡宽 2m，两组裂隙发育，稳定性差。	毁坏乡间道路，小型。	威胁乡间道路 200m，小型。	

	23	宝力根花苏木三合屯北山	小型	崩塌体由燕山期花岗岩组成，坡度 65°，危岩体高 15m，坡长 20m，坡宽 2.5m，三组裂隙发育，稳定性差。	毁坏乡间道路，小型。	威胁乡间道路 100m，小型。
	24	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查西胡尔勒宝	小型	崩塌体由侏罗系角砾岩组成，坡度 85°，坡高 30m，坡长 50m，，两组裂隙发育，稳定性较差。	无灾情	威胁乡间道路 100m，小型。
	25	音德尔镇绰勒水库南路边	小型	崩塌体由侏罗系砂岩组成，危岩体高 15m，坡长 200m，坡宽 3m，坡度 80°，三组裂隙发育，稳定性较差。	无灾情	威胁乡间道路 400m，小型。
乌兰浩特市	26	葛根庙镇浩特营子西南采石场	小型	岩性为花岗斑岩，坡高 25m，坡长 70m，坡度上部陡崖为 85°，下部陡坡为 45°，发育有 3 组裂隙，稳定性较差。	无灾情	威胁乡间土路 70m，小型。
科右前旗	27	科尔沁镇大坝沟乡小坝屯	小型	岩性为侏罗系凝灰岩，基岩风化破碎较严重，坡高 88m，坡长 60m，坡度 50°，稳定性较差。	无灾情	威胁乡镇道路 80m，小型。
	28	科尔沁镇俄体村西北 G111 国道	小型	岩性为侏罗系凝灰岩、安山岩，南坡高 11m，西北坡高 13m，坡长均为 100m，坡度 90°，发育有 3 组裂隙，稳定性较差。	无灾情	威胁 G111 国道 100m，小型。
	29	科尔沁镇后俄体村西南万顺采石场	小型	岩性为侏罗系安山岩，坡高 67m，坡长均为 40m，坡度 90°，发育有两组裂隙，岩石破碎松动，坡脚处堆积大量土石。	无灾情	威胁 2 间房及采石场机械设备，小型。
	30	科尔沁镇古迹水库溢洪道	小型	岩性为侏罗系凝灰岩，岩石风化破碎较严重，坡高 61m，坡长 60m，坡度 90°，发育有 3 组裂隙，稳定性差。	无灾情	威胁水库溢洪道 60m，小型。
	31	科尔沁镇李家窑西约 500m	小型	岩性为侏罗系凝灰岩，坡高 34m，坡长 300m，坡度 65°，基岩裸露，风化破碎较严重，发育有 3 组裂隙，稳定性差。	无灾情	威胁乡间土路 300m，小型。
	32	科尔沁镇保隆屯	小型	坡高 27m，坡长 90m，坡度平均约 70°，坡体下部人工开挖形成的陡崖，基岩裸露，裂隙发育有两组，稳定性差。	无灾情	威胁 4 人、房屋 4 间，小型。
	33	科尔沁镇幸福村西北	中型	岩性为二叠系板岩，坡高 90m，坡长 310m，坡度 60°，发育有 3 组裂隙，基岩风化破碎较严重，稳定性差。	无灾情	威胁道路及过往行人，小型。
	34	大石寨镇宋家窑西	小型	岩性为侏罗系凝灰岩、安山岩，坡高 132m，坡长 100m，坡度平均 40°，基岩裸露，风化破碎较严重，稳定性差。	无灾情	威胁人口 9 人、房屋 12 间、羊 50 只，小型。

	35	大石寨镇保合村东	小型	岩性为侏罗系凝灰岩，坡高 73m，坡长 81m，坡度 45°，基岩裸露，风化破碎较严重，发育有两组裂隙，稳定性差。	无灾情	威胁乡间土路 100m，小型。
	36	大石寨镇鸡冠山	小型	坡高 68m，坡长 126m，坡度平均 70°。基岩裸露，风化破碎较严重，裂隙发育，稳定性差。	无灾情	威胁乡间土路 100m，小型。
科右前旗	37	大石寨镇永胜村石场屯北	小型	岩性为燕山期花岗斑岩，坡高 24m，坡长 200m，坡度 30°，发育有两组裂隙，基岩裸露，岩石破碎，稳定性差。	无灾情	威胁房屋 9 间、羊 20 只、牛 2 头、土路 200m，小型。
	38	大石寨镇新发电西	小型	岩性为侏罗系凝灰岩，坡高 35m，坡长 60m，坡度 90°，发育有 3 组裂隙，稳定性差。	无灾情	威胁省道 60m 及过往行人车辆，小型。
	39	阿力得尔苏木海力森嘎查 8 社	小型	岩性为侏罗系安山岩，坡高 23m，坡长 150m，坡度 90°，局部可见临空面，发育有 3 组裂隙，稳定性差。	无灾情	威胁道路 150m 及过往行人车辆，小型。
	40	归流河镇新立屯南	小型	岩性为侏罗系砂岩、砾岩，坡高 45m，坡长 100m，坡度 60°，基岩裸露，风化破碎较严重，稳定性差。	无灾情	威胁乡镇道路 150m 及过往行人车辆，小型。
	41	归流河镇小金水泉西南	小型	人工形成的陡坡，坡高 9m，坡长 100m，坡度 60°，土体有滑塌迹象，可见多条裂缝，稳定性差。	无灾情	威胁房屋 8 间、矿山机械设备，小型。
	42	归流河镇德胜村	小型	坡高 30m，坡长 130m，坡度上部近似直立，下部平均约 50°，基岩裸露，风化破碎较严重，裂隙发育，稳定性较差。	无灾情	威胁 2 人、房屋 3 间，小型。
	43	归流河镇巴汉嘎查	小型	岩性为侏罗系凝灰岩，坡高 53m，坡长 67m，坡度平均 50°，发育有 3 组裂隙，基岩风化破碎较严重，稳定性差。	无灾情	威胁乡镇道路 67m，小型。
	44	察尔森镇后联合村	小型	岩性为燕山期花岗岩，高 30m，坡长 90m，坡度平均 70°，山顶处基岩裸露，风化破碎较严重，稳定性差。	无灾情	威胁乡镇道路 100m，小型。
	45	察尔森镇爱国一队	小型	坡高 58m，坡长 60m，坡度 50°，基岩风化破碎较严重，坡面中下部崩落石块较多，稳定性差。	无灾情	威胁 3 人、房屋 3 间、农田 1 亩，小型。
	46	察尔森镇察尔森嘎查北	小型	岩性为燕山期花岗斑岩，坡高 35m，坡长 160m，坡度 85°，发育有 3 组裂隙，岩石风化破碎较严重，稳定性差。	无灾情	威胁道路及过往行人，小型。

	47	索伦镇华家店	小型	坡高 40m, 坡长 102m, 坡度平均约 50°, 坡面多处基岩裸露, 裂隙主要发育有两组, 稳定性差。	无灾情	威胁 6 人、房屋 3 间、40 只羊, 小型。
	48	索伦镇葛根敖包	小型	岩性为侏罗系凝灰岩, 微地貌为上部陡崖、下部陡坡, 坡高 33m, 坡长 120m, 基岩裸露, 裂隙较发育, 稳定性差。	无灾情	威胁 3 人、房屋 3 间、农田 1 亩, 小型。
科右前旗	49	索伦镇联合村	小型	岩性为燕山期花岗岩, 上部近似直立, 下部坡度约 60°, 坡高 35m, 坡长 60m, 基岩裸露, 裂隙发育, 稳定性差。	无灾情	威胁道路及过往行人, 小型。
	50	大石寨镇新发屯东	小型	坡高 40m, 坡长 50m, 坡向 30°, 坡度平均 70° 左右。岩石风化破碎程度较轻, 稳定性较差。	无灾情	威胁 6 人、房屋 3 间、40 只羊, 小型。
	51	乌兰毛都苏木敖力斯台嘎查南	小型	岩性为燕山期花岗岩, 坡高 65m(下部陡坡 40m), 坡长 58m, 上部陡崖近似直立, 岩石风化破碎程度较轻, 稳定性较差。	无灾情	威胁乡间土路 100m 及过往行人车辆, 小型。
	52	德伯斯镇乌阿公路好仁段	中型	岩性为燕山期花岗岩, 高 38m, 坡长 295m, 坡度 90°, 基岩风化破碎较严重, 裂隙发育有 3 组, 稳定性差。	无灾情	威胁 s203 省道 300m 及过往行人车辆, 小型。
	53	满族屯满族乡阿昂楚鲁西	中型	岩性为二叠系凝灰岩, 坡高 90m, 坡长 200m, 坡度平均 70°, 发育有两组裂隙, 基岩风化破碎较严重, 稳定性差。	无灾情	威胁乡镇道路 200m 及过往行人车辆, 小型。
突泉县	54	宝石镇宝成村老道庙后山	中型	岩体由侏罗系凝灰岩组成, 危岩体顶高 40 米, 底高 10m, 坡宽 2 米, 坡长 200 米, 发育的 2 组节理, 稳定性差。	无灾情	威胁乡间道路 230 米, 小型。
	55	学田乡大保村小保屯东坡	小型	岩体为侏罗系凝灰岩, 坡高 20 米, 坡宽 1.5 米, 坡长 50 米; 控制面为基岩盖层与松散物接触面, 稳定性较差。	无灾情	威胁乡间道路 80m, 小型。
	56	学田乡解放村水泉屯荞麦地沟东坡	小型	岩体由白垩系安山岩组成, 坡高 40 米, 坡长 100 米, 坡宽 1.5 米, 坡体上部 80 度, 下部 40 度, 稳定性差。	无灾情	威胁乡间土路 120m, 小型。
科右中旗	57	巴仁哲里木镇额布根乌拉嘎查	中型	危岩体由凝灰岩组成, 坡度 80°, 坡长 300m, 平均坡宽 4m, 平均坡高 25m, 被三组节理切割成块体状, 稳定性差。	半毁道路 70m, 小型。	威胁公路(水泥路) 300m, 小型。
	58	哈日诺尔苏木防火站西 7km	中型	危岩体由凝灰岩组成, 坡度 80°, 坡长 160m, 坡宽 4m, 坡高 23m。坡体上部临空石发育, 稳定性差。	半毁铁路 30m, 小型。	威胁铁路 140m, 小型。

	59	哈日诺尔苏木防火站西 5km	小型	危岩体由凝灰岩组成，坡度80°，坡长150m，坡宽4m，坡高16.5m，坡体中部发育有临空面，稳定性差。	半毁铁路 20m，小型。	威胁铁路 170m，小型。
	60	巴仁哲里木镇哈旦阿拉嘎查	中型	崩塌体坡长600m，坡宽4m，平均坡高40m，坡度80°，崩塌体被四组节理切割成块体状，稳定性较差。	毁坏公路 600m，小型。	威胁公路（土路）600m，小型。
	61	巴仁哲里木镇东 6km	中型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度大于80°，长210m，坡宽4m，坡高26m。被三组节理切割成块体状，稳定性较差。	毁坏铁路 30m，小型。	威胁铁路 160m，小型。
	62	巴仁哲里木镇巴仁好勒特格村	小型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度70°，崩塌体坡长200m，坡宽1.2m，坡高13m，被三组节理切割成块体状，坡体相对稳定。	毁坏公路 30m，小型。	威胁公路（水泥路）150m，小型。
	63	吐列毛杜镇准好特勒格东 1.75km	中型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度75°，崩塌体坡长330m，坡宽5m，坡高50m。上部节理裂隙较发育，中、下部破碎，稳定性较差。	半毁铁路 20m，小型。	威胁铁路 290m，潜在经济损失 725 万元。
	64	吐列毛杜镇巴仁白音乌兰嘎查西北 1.2km	小型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度75°，崩塌体坡长100m，坡宽2m，坡高17m，节理裂隙发育，中下部岩体风化较弱，岩体稳定。	毁坏公路 20m，小型。	威胁公路（水泥路）110m，小型。
	65	吐列毛杜镇巴仁白音乌兰嘎查	小型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度85°，坡长200m，坡宽3.0m，坡高16m。上部节理裂隙发育，中部有危岩体，稳定性较差。	半毁铁路 20m，小型。	威胁铁路 180m，小型。
	66	吐列毛杜镇西 3km	中型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度85°，坡长450m，坡宽3m，坡高22.5m，上部节理裂隙发育，中部有危岩体，稳定性较差。	半毁铁路 17m，小型。	威胁铁路 350m，潜在经济损失 875 万元。
科右中旗	67	吐列毛杜镇准莫德吐村	小型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度80°，坡长200m，坡宽1.5m，坡高24.5m，坡体节理裂隙发育，稳定性较差。	半毁公路 15m，小型。	威胁公路（水泥路）220m，小型。
	68	吐列毛杜镇兴安敖包嘎查中山铁矿	小型	岩体由花岗岩组成，坡度88°，坡长100m，坡宽3m，坡高40m。节理裂隙发育，四组节理切割成块体状，稳定性较差。	无灾情	威胁矿区建筑物、机械设施及生态环境，小型。
	69	额木庭高勒苏木兴蒙铁矿	小型	岩体由凝灰岩组成，坡度65°，坡长320m，坡宽3m，坡高22m。节理裂隙发育，局部岩块比较松动，稳定性较差。	无灾情	威胁矿区建筑物、机械设施及生态环境，小型。
	70	杜尔基苏木东巴彦花村南 1km	中型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度75°，坡长560m，平均坡宽3m，平均坡高26m。岩体节理裂隙较发育，稳定性较差。	毁坏道路 50m，小型。	威胁乡村道路（土路）500m，小型。

	71	巴彦呼舒镇伊和哈达村	中型	崩塌体由凝灰岩组成，坡度 80°，坡长 310m，平均坡宽 4m，坡高 24m。节理裂隙发育，发育多处临空面，稳定性较差。	毁坏道路 120m，小型。	威胁铁路 350m，公路 350m，中型
阿尔山	72	伊尔施——天池景区公路边坡	小型	边坡为花岗岩体，长 55m，宽 24m，高 4m，坡度 74°，节理发育，局部较破碎，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，小型。
	73	伊尔施——天池土公路边坡（金江沟口北	小型	岩性为侏罗系火山熔岩，长 85m，宽 38m，高 4—6m，三组裂隙发育，崖面碎裂石块及岩屑，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，小型。
	74	203 省道边坡(玫瑰峰西北约 5KM)	小型	岩性为燕山早期侵入岩，边坡长 150m，宽 22m，高 16 m，节理裂隙将岩体切割成块状，稳定性较差。	损坏省道公路 8m，挡土墙 2m，小型。	威胁公路及车辆行人，小型。
	75	玫瑰峰景区(203 省道边坡)	小型	花岗岩陡边坡，长 120m，宽 30m，高 30—40m，近于直立°。柱状节理极发育，切割呈竖条状，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，景区建筑，中型。
	76	口岸路 3.68—3.91km 处	小型	花岗岩切坡，长 230m，宽 18m，高 4—7m，垂向裂隙切割崖面，呈条状危岩块有坠落趋势，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，小型。
	77	口岸路 12.2—12.87km	小型	岩性为燕山期侵入岩边坡，长 630 m，宽 24 m，高 10 m，多组裂隙将崖面切割，稳定性较差。	损坏省道公路 8m，小型。	威胁公路及车辆行人，小型。
	78	阿扎公路伊尔施转弯处	小型	花岗岩边坡陡崖，长 60m，宽 20m，高 2.5—4m，崖面凹凸不平，裂隙将边坡切割成块状危岩体，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，小型。
	79	伊尔施——苏河屯土公路边坡	小型	土公路边坡陡崖，长 280m，宽 12m，高 4—6m，近直立，崖面弧形裂隙发育，切割边坡有几处破碎严重，稳定性较差。	堵塞公路 8m，小型。	威胁公路及车辆行人，小型。
	80	伊尔施——苏河屯土公路边坡	小型	岩性为玄武岩边坡陡崖，崖长 35m，宽 13m，高 4m，崖面多组交错裂隙发育，将崖面切割破碎，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，小型。
	81	伊尔施机场路北土公路边坡	小型	边坡岩体为燕山期花岗岩，坡长 500m，宽 30m，高 15—30m，岩体破碎，路边坡见松散石块堆积，稳定性较差。	无灾情	威胁公路及车辆行人，小型。
82	白阿铁路东侧边坡（阿尔山市西北约	小型	高陡边坡，坡角 55° 左右，高 4—6m，坡面上为破碎石块，坡脚距铁轨约 10m，稳定性较差。	无灾情	威胁铁路，小型。	

83	阿尔山火车站北约300m处铁路东侧边坡	小型	边坡岩体为碎石、砂及土质岩屑，边坡陡崖长约200m，高4m，切坡角约75—80°，坡脚距铁轨约10m，稳定性较差。	无灾情	威胁铁路，小型。
84	203省道444.3-444.61km处	小型	坡高约50m，切坡崖面高4—7m，陡崖坡度70°，切坡面总宽度310m，边坡各段破碎程度不一，裂隙发育，稳定性较差。	无灾情	威胁公路，小型。
85	鸡冠山庄（白狼镇南约6KM公路附近）	小型	景区服务区院落座落在山脚下，开采成的人工边坡坡角60度，陡崖面呈弧形，高7—9m。崖面风化强烈，稳定性较差。	无灾情	威胁服务区人员及建筑物，小型。
86	白阿铁路东北侧（牛汾台以北约10KM“路	小型	筑路产生的乱石堆分布宽度约30m，坡度45°左右，乱石堆以下4—5m处即为铁路轨道，稳定性较差。	无灾情	威胁铁路，小型。
87	203省道538.5-538.7km处边	小型	自然坡高约30m，切坡崖面高4—5m，崖面倾向145°，陡崖坡度80°，总宽度110m，边坡破碎程度不一，稳定性较差。	无灾情	威胁公路，小型。
88	203省道540.8—541.1km处边坡	小型	陡崖长210m，宽40m，高6m，坡度78°。水平裂隙发育，上部破碎较严重，松动碎石块呈崩落趋势，稳定性较差。	损坏公路，小型。	威胁公路，小型。
89	203省道557.9—558.3km(明水大岗)	小型	公路边坡陡崖，总长400m，宽25m，高6m，坡度78°。各段破碎程度不一，中部地段两组裂隙发育，稳定性较差。	损坏公路，小型。	威胁公路，小型。

附表 7

兴安盟泥石流隐患点特征及危害程度评估表

旗(县)	序号	灾害点位置	规模	发育特征及易发程度	灾情	危害程度
扎赉特旗	1	巴彦乌兰苏木达拉吐嘎查海力素沟泥石流	中型	流域面积 8.13 km ² , 为“U”型谷, 山坡坡度 25 度, 植被覆盖率 25%, 现处于发展期。	毁坏乡间道路, 冲毁房屋, 农田、牲畜若干头, 小型。	威胁人口 11 户 38 人, 房屋 33 间, 道路 100m, 输电线路 400m, 中型。
	2	新林镇育林村朱家沟(原光辉沟)	小型	流域面积 0.8 km ² , 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 55%, 现处于形成期。	冲毁农田, 毁坏乡间道路, 小型。	威胁 1 户居民 3 人 3 间房屋, 农田 12 亩, 输电线路 100m, 小型。
	3	新林镇太平村南沟	小型	流域面积 1 km ² , 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 65%, 现处于发展期。	冲毁农田, 毁坏乡间道路, 小型。	威胁 1 户居民 2 人, 3 间房屋, 农田 20 亩, 小型。
	4	新林镇振兴村项家屯北沟泥石流	小型	流域面积 0.8 km ² , 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 70%, 现处于发展期。	冲毁农田, 毁坏乡间道路, 小型。	威胁 1 户居民 5 人, 5 间房屋。农田 10 亩, 输电线路 100m, 小型。
	5	新林镇河南村三八组柳条沟	小型	流域面积 2 km ² , “U”型谷, 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 70%, 现处于发展期。	毁坏房屋, 冲毁农田、牲畜, 小型。	威胁 3 户居民 10 人, 房屋 9 间, 农田 20 亩, 道路 200 米, 中型。
	6	阿尔本格勒海勒斯太大坝屯南沟泥石流	小型	流域面积 5 km ² , “U”型谷, 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 45%, 现处于发展期。	毁坏房屋、农田, 小型。	威胁 3 户居民 9 人房屋 9 间, 农田 10 亩, 输电线路 200m, 小型。
	7	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查东沟	小型	流域面积 3 km ² , 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 70%, 现处于发展期。	毁坏房屋, 乡间道路、牲畜, 小型。	威胁 10 户居民 39 人, 房屋 30 间, 道路 100m, 输电线路 200m, 中型。
	8	巴彦高勒镇石头井子村大梁沟	中型	流域面积 8 km ² , “V”型谷, 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 15%, 现处于发展期。	毁坏房屋、冲毁农田, 小型。	威胁 21 户居民 70 人, 房屋 63 间, 农田 30 亩, 道路 200m, 中型。
	9	巴达尔湖镇那林扎拉噶村东沟	小型	流域面积 8.2 km ² , “V”型谷, 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 60%, 现处于发展期。	无灾情	威胁 2 户居民 5 人, 房屋 6 间, 小型。
	10	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查胜利屯南沟	小型	流域面积 3 km ² , 山坡坡度 30 度, 植被覆盖率 60%, 现处于发展期	无灾情	威胁 9 户居民 34 人, 房屋 27 间, 农田 20 亩, 道路 200m, 中型。

乌兰浩特市	11	葛根庙镇英根屯野马兔东沟	小型	流域面积 7.5km ² ，“U”型谷，坡度 15-25°，植被覆盖率约 50%，现处于发展期。	毁坏耕地 50 亩、房屋 20 间、牲畜 80 只，中型。	威胁耕地 50 亩，小型。
	12	葛根庙镇白音哈达东沟泥石流	小型	流域面积 2.0km ² ，“V”型谷，山坡坡度 60°，植被覆盖率 25%，冲沟发育，处于形成期。	毁坏房屋 4 间，牲畜 20 只、经济损失 11 万元	威胁人口 7 人、房屋 9 间、羊 40 只、牛 1 头，小型。
科右前旗	13	科尔沁镇孟家沟村北沟	中型	流域面积 3.8km ² ，“U”型谷，坡度 20°，植被覆盖率 60%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏耕地 10 亩，小型。	威胁耕地 50 亩、道路 10m，小型。
	14	科尔沁右翼前旗科尔沁镇俄体大北沟	中型	流域面积 7.5km ² ，“U”型谷，山坡坡度 45°，植被覆盖率 20%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏耕地 20 亩、牲畜 15 只，小型。	威胁人口 18 人、房屋 22 间、耕地 30 亩羊 120 只、牛 5 头，中型。
	15	科尔沁右翼前旗科尔沁镇俄体小北沟	中型	流域面积 4.5km ² ，“U”型谷，山坡坡度 45°，植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏耕地 40 亩、堵塞桥涵一处，小型。	威胁 15 人房屋 19 间、羊 260 只、牛 3 头、耕地 40 亩、省道 100m，中型。
	16	科尔沁镇白辛乡王文沟	小型	流域面积 6.1km ² ，“U”型谷，山坡坡度 25°，植被覆盖率 50%，冲沟发育，现处于发展期。	无灾情	威胁人口 4 人、房屋 3 间、羊 26 只、乡镇道路 20m，小型。
	17	科尔沁镇白音高老屯邓家沟	小型	流域面积 2.5km ² ，“U”型谷，山坡坡度 30°，植被覆盖率 40%，冲沟发育，现处于发展期。	无灾情	威胁乡间土路 15m、桥涵一座，小型。
	18	科尔沁镇古迹屯北沟泥石流	小型	流域面积 1.8km ² ，“V”型谷，山坡坡度 50°，植被覆盖率 40%，冲沟发育，现处于形成期。	毁坏耕地 10 亩、牲畜 10 只，小型。	威胁 27 人、房屋 26 间、耕地 20 亩、牛 5 头、羊 80 只、道路 50m，中型。
	19	大石寨镇保和村庙沟泥石流	小型	流域面积 2.08km ² ，“V”型谷，坡度 50°，植被覆盖率 35%，冲沟发育，处于形成期。	无灾情	威胁 9 人、房屋 11 间、羊 90 只、牛 3 头、乡间路 10m，小型。
	20	大石寨镇沙布台村北沟	小型	流域面积 1.3km ² ，“U”型谷，山坡坡度 30°，植被覆盖率 40%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏房屋 3 间、道路 200m，小型。	威胁 35 人、房屋 23 间、羊 220 只、牛 6 头、耕地 8 亩，中型。
	21	大石寨镇永胜村韩家屯北沟	小型	流域面积 0.28km ² ，“V”型谷，坡度 40°，植被覆盖率 40%，冲沟发育，处于发展期。	毁坏房屋 5 间、耕地 20 亩，小型。	威胁房屋 12 间、耕地 30 亩、羊 160 只，小型。
	22	大石寨镇永胜村马家屯西北沟	小型	流域面积 1.5km ² ，“V”型谷，坡度 45°，植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于形成期。	毁坏房屋 3 间、耕地 10 亩，小型。	威胁 9 人，房屋 3 间、羊 25 只、乡村土路 20m、林地 10 亩，小型

	23	阿力得尔苏木敖包村东南沟	小型	流域面积 5.7km ² ，“V”型谷，坡度 30°，植被覆盖率 40%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏房屋 3 间、耕地 5 亩，小型。	耕地 20 亩、羊 60 只，小型。
	24	阿力得尔苏木水泉沟屯东北沟泥石流	小型	流域面积 3.0km ² ，“V”型谷，山坡坡度 50°，植被覆盖率 25%，冲沟发育，现处于形成期。	无灾情	威胁 77 人、房屋 56 间、羊 210 只、牛 7 头、耕地 30 亩，中型。
	25	阿力得尔苏木牧业队西北沟	小型	流域面积 0.7km ² ，“V”型谷，山坡坡度 35°，植被覆盖率 50%，冲沟发育，现处于形成期。	毁坏房屋 2 间，小型。	威胁 7 人，房屋 6 间、耕地 10 亩、羊 30 只、土路 60m，小型。
	26	阿力得尔苏木兴隆屯北沟	小型	流域面积 0.6km ² ，“V”型谷，山坡坡度 30°，植被覆盖率 40%，冲沟发育，现处于发展期。	无灾情	威胁房屋 10 间、羊 70 只、牛 4 头，小型。
科右前旗	27	归流河镇西山湾子北沟	小型	流域面积 1.4km ² ，“U”型谷，山坡坡度 40°，植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏道路 200m，小型。	威胁乡间土路 100m、道路 20m，小型。
	28	乌兰毛都苏木敖力斯台村西沟	小型	流域面积 5.1km ² ，“V”型谷，山坡坡度 40°，植被覆盖率 50%，冲沟发育，现处于发展期。	毁坏道路 200m、房屋 4 间，小型。	威胁房屋 2 间、乡间土路 200m，小型。
	29	阿力得尔苏木桃合木嘎查北沟	小型	流域面积 7.5km ² ，“V”型谷，山坡坡度 15°，植被覆盖率 50%，沟发育，处于发展期。	冲毁房屋 7 间、耕地 20 亩、羊 5 只，小型。	威胁农田 20 亩、31 人、房屋 27 间、160 只羊、一座桥，中型。
	30	阿力得尔苏木兴安屯南沟	小型	流域面积 0.7km ² ，“V”型谷，山坡坡度 20°，植被覆盖率 60%，冲沟发育，处于发展期。	冲毁房屋 5 间、耕地 100 亩（半毁），小型。	威胁铁路 200m，小型。
	31	大石寨镇阿林嘎查赖家屯西北沟	小型	流域面积 1.4km ² ，“V”型谷，山坡坡度 20°，植被覆盖率 50%，冲沟发育，现处于发展期。	冲毁房屋 3 间，小型。	威胁 9 人、房屋 12 间、羊 130 只、乡间土路 120m，小型。
突泉县	32	宝石镇宝成村洼里沟	小型	流域面积 1.6 km ² ，“V”型谷，坡度 20 度，植被覆盖率 25%，现处于形成期。	冲毁房屋 50 间、农田 800 亩、冲走羊 50 只马 100 匹，中型。	威胁居民 3 户 7 人及 9 间房屋、农田 100 亩、羊 13 只、牛 4 头，小型。
	33	宝石镇宝胜村黄龙东沟	中型	流域面积 9.8 km ² ，“U”型谷，冲沟发育，坡度 30 度，植被覆盖率 25%，处于发展期。	冲毁房屋 65 户 210 间、农田 2700 亩、羊 300 只，中型。	威胁居民 6 户 23 人房屋 18 间、农田 300 亩，羊 20 只、牛 4 头，中型。
	34	宝石镇宝乐村吴宪阁西山沟	小型	流域面积 0.2 km ² ，“V”型谷，坡度 35 度，植被覆盖率 25%，现处于形成期。	冲毁道路 200 米、农田 100 亩，小型。	威胁乡间道路 30 米，小型。

突泉县	35	宝石镇宝乐村张镇街南山沟	小型	流域面积 0.2 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 25%，现处于形成期。	冲毁道路 200 米、农田 100 亩，小型。	威胁公路 60 米，小型。
	36	宝石镇东沟村南沟	小型	流域面积 2.2 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 25%，现处于衰退期。	冲毁房屋 15 间、农田 200 亩，冲走 1 人、羊 50 只，小型。	威胁居民 3 户 8 人、房屋 6 间、农田 100 亩、羊 8 只、牛 2 头，小型。
	37	宝石镇宝范村于家街金界壕沟	小型	流域面积 5.8 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 20 度，植被覆盖率 20%，现处于衰退期。	冲毁农田 100 亩，冲走羊 10 只，小型。	已治理：工程为水泥浆砌石导流堤。
	38	宝石镇宝兴村高家街东山沟	小型	流域面积 1.2 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 15 度，植被覆盖率 25%，现处于衰退期。	冲毁道路 200 米、农田 100 亩，小型。	威胁公路 10 米、农田 100 亩，小型。
	39	宝石镇宝林村大乃屯北沟	小型	流域面积 0.5 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 35 度，植被覆盖率 25%，处于发展期。	冲毁公路 100 米、农田 50 亩，小型。	威胁居民 4 户 10 人房屋 12 间、农田 50 亩、牛 3 头羊 10 只马 2 匹，小型。
	40	宝石镇宝乐村夏窑屯北沟	小型	流域面积 0.2 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 35 度，植被覆盖率 25%，现处于形成期。	冲毁农田 100 亩，小型。	威胁居民 5 户 13 人房屋 15 间、牛 4 头羊 15 只、马 2 匹，中型。
	41	宝石镇宝乐村夏窑屯小学北沟	小型	流域面积 0.2 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 20 度，现处于形成期。	冲毁房屋 15 间、农田 100 亩、道路 100 米，小型	威胁居民 5 户 17 人、房屋 15 间、牛 6 头、羊 22 只、马 3 匹，中型。
	42	宝石镇宝石村佟家街摸葫芦沟	中型	流域面积 7.1 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 35 度，冲沟发育，现处于发展期。	冲毁房屋 2 间、农田 50 亩、公路 100 米，小型。	威胁居民 5 户 14 人房屋 15 间农田 100 亩，牛 2 头羊 10 只，中型。
	43	宝石镇宝石村毕家街镇中学北沟	中型	流域面积 1.8 km ² ，“V”型谷，坡度 30 度，植被覆盖率 35%，冲沟发育，处于形成期。	冲毁房屋 15 间、公路 200 米、农田 200 亩，小型。	已治理，治理工程为住户及学校两侧修建浆砌石挡墙。
	44	宝石镇宝石村毕家街镇小学北沟	小型	流域面积 1.2km ² ，“V”型，山坡坡度 35 度，植被覆盖率 30%，现处于形成期。	冲毁房屋 20 间、公路 200 米、农田 200 亩，小型。	威胁居民 5 户 12 人、房屋 15 间、乡间土路 100 米、羊 10 只，中型。
	45	宝石镇宝利村边壕东屯西沟	小型	流域面积 0.7km ² ，“V”型谷，坡度 35 度，植被覆盖率 25%，冲沟发育，处于发展期。	1998 年冲毁农田 100 亩、公路 100 米，中型。	威胁居民 3 户 6 人 6 间房，农田 50 亩，牲畜牛 5 头、羊 11 只，小型。
46	宝石镇宝利村王真屯南沟	小型	流域面积 1.0 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 20 度，植被覆盖率 30%，处于形成期。	冲毁农田 100 亩、公路 100 米，小型。	已治理：治理工程为沟下游右侧修护坡挡墙。	

	47	宝石镇宝利村王真屯西南沟	中型	流域面积 5.3 km ² ，“U”型谷，坡度 25 度，植被覆盖率 25%，冲沟发育，现处于形成期。	冲毁农田 200 亩、公路 100 米，小型。	威胁居民 3 户 8 人房屋 9 间、农田 200 亩、牛 3 头、羊 14 只、马 2 匹，小型。
	48	宝石镇宝龙村徐家窝铺东沟	小型	流域面积 1.3 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 20%，处于发展期。	冲毁公路 100 米、农田 100 亩，小型。	威胁居民 5 户 16 人、房屋 15 间、农田 100 亩、牛 2 头、羊 12 只，中型。
	49	宝石镇宝龙村岳家街东沟	小型	流域面积 0.4 km ² ，“V”型谷，坡度 35 度，植被覆盖率 25%，冲沟发育，现处于形成期。	6 户房屋进水，冲毁公路 100 米、农田 100 亩，小型。	威胁居民 6 户 21 人房屋 18 间农田 50 亩，牛 4 头羊 15 只，中型。
	50	宝石镇宝合村下窝铺南沟	小型	流域面积 0.5 km ² ，“V”型谷，坡度 30 度，植被覆盖率 25%，冲沟发育，现处于形成期。	6 户房屋进水，冲毁公路 100 米、农田 100 亩，小型。	威胁居民 10 户 29 人房屋 39 间、牛 15 头、羊 50 只、农田 100 亩，中型。
	51	宝石镇宝合村杨家街北沟	中型	流域面积 3.2km ² ，“V”型谷，坡度 20 度，植被覆盖率 25%，冲沟发育，现处于发展期。	冲毁农田 200 亩、公路 100 米，小型。	威胁居民 9 户 27 人、房屋 27 间、农田 300 亩、牛 8 头、羊 47 只，中型。
	52	学田乡三合村小羊草沟	中型	流域面积 13.2 km ² ，“U”型谷，坡度 20 度，植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于衰退期。	冲毁房屋 16 间、农田 600 亩、冲走羊 50 只，中型。	已治理：水土保持工程。
突泉县	53	学田乡河东村北沟	小型	流域面积 2.2 km ² ，“U”型谷，坡度 20 度，植被覆盖率 25%，现处于形成期。	冲毁农田 800 亩、公路 100 米，小型。	威胁居民 10 户 31 人、房屋 48 间、农田 200 亩、土路 100 米，中型。
	54	学田乡胜利村沈家街北沟	小型	流域面积 1.4 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 30%，现处于形成期。	冲走 1 人，冲毁农田 700 亩、桥 1 座、道路 200 米，小型。	威胁居民 10 户 25 人，职工 40 人房屋 30 间，林地 200 亩、羊 200 只，中型。
	55	学田乡胜利村马家街北沟	小型	流域面积 0.4 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 20%，现处于发展期。	冲毁农田 100 亩、公路 200 米、小桥 1 座，小型。	威胁居民 40 人房屋 30 间，小学教室 6 间学生 70 人，桥梁 1 座，大型。
	56	学田乡利民村东沟	小型	流域面积 2.4 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 15%，处于形成期。	冲毁房屋 12 间、农田 700 亩、道路 200 米，小型。	威胁居民 11 户 39 人 33 间房屋，农田 200 亩，牛 12 头、羊 40 只、中型。
	57	学田乡洪泉村洪泉屯北沟	中型	流域面积 5.2 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 20 度，植被覆盖率 30%，处于衰退期。	冲毁房屋 6 间、农田 500 亩、道路 200 米，小型。	威胁居民 4 户 12 人 12 间房屋，牲畜羊 18 只，农田 200 亩，中型。
	58	学田乡长乐村长乐屯正沟	中型	流域面积 5.4 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 35 度，植被覆盖率小于 20%，现处于发展期。	冲毁农田 500 亩、道路 200 米，小型。	威胁居民 4 户 10 人 12 间房屋，农田 200 亩，牛 4 头、羊 15 只，潜中型。

	59	六户镇钢铁村王家屯 大羊草沟	中型	流域面积 12.2 km ² ，“U”型谷，坡度 20 度， 植被覆盖率 20%，冲沟发育，处于衰退期。	冲毁房屋 8 间、桥梁 2 座、 农田 500 亩，中型。	已治理：小流域治理工程。
	60	六户镇巨合村巨宝屯 宋家沟	中型	流域面积 9.5 km ² ，“U”型谷，坡度 40 度， 植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于衰退期。	冲毁房屋 18 间桥 1 座、杨 树 500 棵农田 2000 亩，中型。	已治理：小流域治理工程。
	61	六户镇兴泉村东山沟 南沟	中型	流域面积 3 km ² ，“V”型谷，主沟纵坡 25%， 山坡坡度 20 度，植被覆盖率 20%，松散物	冲毁农田 100 亩、公路 200 米，小型。	政府组织搬迁，拦挡坝。
突泉县	62	永安镇闹牛村大乌兰 屯东沟	小型	流域面积 0.65 km ² ，“V”型谷，山坡坡度 20 度，植被覆盖率 25%，现处于衰退期。	冲毁房屋 10 间、农田 700 亩、 冲走羊 200 只，小型。	威胁居民 4 户 15 人及房屋 12 间，农田 100 亩，牛 3 头、羊 10 只，中型。
	63	永安镇永德村铁庄子 屯北沟	中型	流域面积 4.2 km ² ，“U”型谷，坡度 20 度， 植被覆盖率 20%，冲沟发育，处于发展期。	冲毁房屋 3 间、农田 100 亩、 羊 100 只，中型。	威胁居民 10 户 34 人 45 间房屋，牛 10 头、羊 50 只，农田 150 亩，中型。
	64	永安镇永巨村巨法屯 放蚕沟	中型	流域面积 4.7 km ² ，“U”型谷，坡度 15 度， 植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于发展期。	冲毁房屋 4 户 15 间、农田 300 亩，经济损失 27 万元，中型。	威胁居民 6 户 14 人 18 间房屋，农田 200 亩，牛 5 头、羊 14 只，中型。
	65	永安镇四家子村榆树 沟	中型	流域面积 14.5 km ² ，“U”型谷，坡度 25 度， 植被覆盖率 25%，冲沟发育，处于衰退期。	冲毁房屋 30 间 农田 900 亩 羊 70 只道路 1500 米，大型。	已治理：小流域治理工程。
	66	永安镇前他克吐村南 沟	中型	流域面积 3.5 km ² ，“U”型谷，坡度 30 度， 植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于发展期。	冲毁房屋 15 间、农田 100 亩、 道路 200 米，小型	威胁居民 30 户 105 人 90 间房屋、羊 100 只、牛 45 头，大型。
	67	六户镇和保村四道沟	小型	流域面积 6.4 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 25%，现处于衰退期。	10 户房屋进水、冲毁农田 2400 亩、道路 500 米，中型。	水土保持项目治理工程
	68	六户镇和富村安家屯 西壕沟	中型	流域面积 6.1 km ² ，“U”型谷，坡度 35 度， 植被覆盖率 25%，冲沟发育，现处于衰退期。	冲毁房屋 4 户 12 间、农田 200 亩、道路 200 米，中型。	威胁居民农田 150 亩，村民 4 户 16 人 12 间房屋，牛 6 头羊 20 只，中型。
	69	六户镇和胜村马家屯 沟	中型	流域面积 3.4 km ² ，“U”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 25%，现处于发展期。	冲毁农田 200 亩、道路 300 米，小型。	威胁居民 5 户 14 人 15 间房屋，牛 5 头、羊 12 只，农田 200 亩，中型。

	70	六户镇和胜村张家洼沟	小型	流域面积 5.8 km ² ，“U”型谷，坡度 35 度，植被覆盖率 35%，冲沟发育，现处于衰退期。	冲毁农田 100 亩、道路 200 米，小型。	已治理：小流域治理工程。
	71	六户镇榆树村太阳沟	中型	流域面积 3.5 km ² ，“U”型谷，坡度 40 度，植被覆盖率 30%，冲沟发育，现处于形成期。	无灾情	威胁居民 5 户 15 间房屋 18 人，牛 7 头、羊 22 只，农田 150 亩，中型。
	72	永安镇永巨村巨贵屯北大沟	小型	流域面积 5.1 km ² ，为“U”型谷，主山坡坡度 15 度，植被覆盖率 15%，现处于形成期。	泥石流灾害，毁坏房屋 3 间，冲地 100 亩，小型	威胁居民 12 户 41 人 36 间房，农田 200 亩，牛 14 头、羊 40 只，中型。
	73	永安镇永久村永久二社北沟	小型	流域面积 2.4 km ² ，为“U”型谷，山坡坡度 20 度，植被覆盖率 15%，现处于形成期。	泥石流冲走 1 位老人、羊 70 只，地 100 亩，中型	威胁居民 12 户 30 人房屋 36 间，农田 150 亩，牛 14 头、羊 44 只，中型。
	74	永安镇永久村永志屯车家堡东沟	小型	流域面积 3.6 km ² ，为“U”型谷，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 30%，现处于发展期。	冲地 200 亩，中型。	威胁居民 10 户 38 人 39 间房，农田 150 亩，牛 14 头、马 10 匹，中型。
突泉县	75	宝石镇宝林村大砬沟支沟	小型	流域面积 0.1 km ² ，为“V”型谷，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 15%，现处于形成期。	冲倒院墙 2 户，小型。	威胁居民 6 户 13 人及 12 间房屋，潜在经济损失 18.4 万元。
	76	宝石镇宝丰村新立屯西南沟	小型	流域面积 3km ² ，山坡坡度 30°，植被覆盖率 30%，冲沟现处于发展期。	毁坏道路 200 米、房屋 20 间，冲毁农田 300 亩，小型。	威胁村民 15 户 44 人，农田 600 亩，中型。
	77	杜尔基镇和平村山荒屯东沟		流域面积 4km ² ，山坡坡度 30°，植被覆盖率 30%，冲沟现处于形成期。	毁坏道路，房屋 20 间，冲毁农田 200 亩，冲走 1 人。小型	威胁农田 300 亩，中型。
	78	杜尔基镇和平村付家屯北沟		流域面积 3km ² ，山坡坡度 15°，植被覆盖率 30%，冲沟现处于发展期。	毁坏道路 500 米、房屋 20 间，农田 200 亩，小型。	威胁村民 20 户 50 人，农田 600 亩，中型
	79	杜尔基镇光明村屯中间沟		流域面积 3km ² ，山坡坡度 35°，冲沟现处于形成期。	毁坏道路 200 米、冲毁农田 100 亩、院墙 400 米，小型。	威胁村民 25 户 53 人，牛 3 头，中型。
	80	杜尔基镇红光村东沟		流域面积 3.8km ² ，山坡坡度 35°，植被覆盖率 25%，冲沟现处于形成期。	冲毁房屋 10 间，冲毁农田 200 亩、院墙 450 米，小型。	威胁村民 20 户 50 人，羊 30 只，中型。

	81	杜尔基镇西山村西南沟		流域面积 5.2km ² ，山坡坡度 25°，植被覆盖率 20%，冲沟现处于发展期。	毁坏道路 200 米、房屋 20 间，冲毁农田 200 亩，小型。	威胁村民 20 户 55 人，中型
	82	杜尔基镇大有村东沟		流域面积 3km ² ，山坡坡度 30°，植被覆盖率 30%，冲沟现处于发展期	毁坏乡间道路 200 米，冲毁农田 200 亩，小型。	威胁村民 15 户 43 人，农田 200 亩，中型。
	83	杜尔基镇杜荣村西沟		流域面积 4km ² ，山坡坡度 30°，植被覆盖率 30%，冲沟现处于形成期	毁坏乡间道路 100 米、冲毁农田 200 亩，小型。	威胁村民 15 户 40 人，牛 3 头，羊 10 只，中型。
	84	杜尔基镇杜胜村村中间沟		流域面积 3km ² ，山坡坡度 35°，植被覆盖率 15%，冲沟现处于发展期	冲毁农田 200 亩、院墙 200 米，小型。	威胁村民 10 户 35 人，农田 200 亩，中型。
科右中旗	85	巴仁哲里木镇白音吉如和村	小型	流域面积 0.2km ² ，“V”型谷，山坡坡度 40-60°，植被覆盖率 10%，现属发展期。	半毁房屋 9 间、农田 50 亩，小型	威胁村民 4 户 14 人，房屋 12 间，中型
	86	巴仁哲里木镇白音吉如和村	小型	流域面积 0.3km ² ，“V”型谷，山坡坡度 30-50°；植被覆盖率 10-20%，现属发展期。	半毁房屋 6 间、全毁农田 10 亩，半毁农田 100 亩，中型	威胁村民 3 户 12 人，房屋 9 间，潜中型。
	87	哈日诺尔苏木图什业图嘎查	小型	流域面积 0.8km ² ，“V”型谷，山坡坡度 15-25°，植被覆盖率 20%，现属发展期。	全毁房屋 6 间，房屋进水、冲倒院墙，小型。	威胁村民 2 户 9 人，房屋 6 间，铁路 50m，小型。
	88	巴仁哲里木镇德日苏布拉格嘎查	中型	流域面积 14km ² ，“V”型谷，山坡坡度 35-55°，植被覆盖率 35%，现属发展期。	全毁房屋 10 间、全毁农田 60 亩、半毁农田 40 亩，小型。	威胁村民 5 户 23 人，房屋 15 间，中型。
	89	巴仁哲里木镇哈旦阿拉嘎查	小型	流域面积 6.0km ² ，“V”，山坡坡度 45-60°，植被覆盖率 10-20%，现属发展期。	半毁房屋 5 间、农田 200 亩、损失羊 500 只牛 5 头，中型。	威胁村民 6 户 22 人，房屋 18 间，农田 200 亩，中型。
	90	巴仁哲里木镇哈旦阿拉嘎查	小型	流域面积 1.8km ² ，“V”，山坡坡度 30-45°，植被覆盖率 35-45%，现属发展期。	半毁房屋 5 间，房屋进水 1 间、半毁农田 50 亩，小型。	威胁村民 1 户 2 人，房屋 3 间，农田 100 亩，小型。
	91	吐列毛杜镇博根扎拉格嘎查	小型	流域面积 4.8km ² ，“V”，山坡坡度 45-65°，植被覆盖率 20-30%，现属发展期。	全毁房屋 3 间，半毁农田 200 亩、冲走羊 200 只，中型。	威胁村民 7 户 23 人，房屋 21 间，农田 200 亩，中型。

科右中旗	92	吐列毛杜镇元宝屯嘎查三桃园艾里	小型	流域面积0.3km ² ，“V”、“U”型谷，山坡坡度5-20°，植被覆盖率10%，现属发展期。	半毁房屋3间、半毁农田200亩，中型。	威胁村民5户27人，房屋15间，农田200亩，中型。
	93	吐列毛杜镇海林嘎查	小型	流域面积0.6km ² ，“V”、“U”型谷，山坡坡度10-25°，植被覆盖率8-15%，现属发展期。	半毁农田125亩，中型。	威胁村民5户18人，房屋15间，农田200亩，中型。
	94	吐列毛杜镇海林嘎查	小型	流域面积1.5km ² ，“V”、“U”型谷，山坡坡度10-25°，植被覆盖率10-20%，现属发展期。	全毁房屋10间、半毁农田500亩，全毁农田150亩，中型。	威胁村民5户19人，房屋15间，农田200亩，公路（水泥路）50m，中型。
	95	吐列毛杜镇阿贵扎拉嘎嘎查	小型	流域面积8.1km ² ，“V”型谷，山坡坡度35-45°，植被覆盖率30%，现属发展期。	半毁房屋9间，半毁农田200亩，小型。	威胁村民5户19人，房屋15间，农田100亩，中型。
	96	吐列毛杜镇和日木嘎查	小型	流域面积约为4.0km ² ，“V”“U”型谷，坡度30-40°，植被覆盖率30-40%，现属发展期。	半毁房屋10间、损失羊20只，小型。	已治理
	97	吐列毛杜镇乌兰哈达嘎查	小型	流域面积1.7km ² ，“V”“U”型谷，山坡坡度20-30°，植被覆盖率10-20%，现属发展期。	半毁房屋11间、半毁农田200亩，中型。	威胁村民4户15人，房屋12间，农田200亩，公路（水泥路）20m，中型。
	98	吐列毛杜镇苏木胡波村	中型	流域面积1.8km ² ，“V”“U”型谷，山坡坡度20-35°，植被覆盖率10%，现属发展期。	冲毁房屋16间，损失羊100只，半毁农田700亩，中型。	威胁村民22户80人，房屋66间，农田400亩，公路200m，中型。
	99	吐列毛杜镇铁特格嘎查	中型	流域面积12.8km ² ，“V”“U”型谷，山坡坡度10-25°，植被覆盖率10-20%，现属发展期。	毁农田40亩、房屋3间、农田300亩、林地400亩，重型。	威胁村民5户16人，房屋15间，农田300亩，公路100m，中型。
	100	吐列毛杜镇铁特格嘎查索格屯	中型	流域面积1.5km ² ，“V”“U”型谷，山坡坡度10-25°，植被覆盖率10%，现属发展期。	毁房屋15间农田400亩，半毁农田200亩，中型。	威胁村民8户32人，房屋24间，农田200亩，中型。
	101	额木庭高勒苏木图列吐村	小型	流域面积7km ² ，“V”、“U”型谷，山坡坡度20-30°，植被覆盖率10%，现属发展期。	全毁农田70亩，半毁农田200亩，中型。	威胁村民5户16人，房屋15间，中型。
102	额木庭高勒苏木赵家屯	小型	流域面积0.6km ² ，“V”、“U”型谷，山坡坡度20-30°，植被覆盖率10-20%，现属发展期。	半毁农田30亩，小型。	威胁村民8户27人，房屋24间，中型。	

阿尔山	103	阿尔山火车站 东北侧东沟里	小型	沟谷总长约 2.2km，坡度约 45—55°，中下游植被较差，现属发展期。	无灾情	威胁耕地 20 亩，房屋 25 间沟口居民 40 人，中型。
	104	五岔沟镇西北小炮弹 沟沟口	小型	沟谷为开阔 U 型谷，下游宽度达 800m，河床坡降小，现属发展期。。	毁坏公路 8m，林地 20 亩，半毁 60 亩，小型。	威胁公路 20m、林地 120 亩、输电线路 50m，中型。

附表 8

兴安盟滑坡隐患点特征及危害程度评估表

旗（县）	序号	灾害点位置	规模	发育特征	灾情	潜在威胁
扎赉特旗	1	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查胜利屯东山滑坡	小型	低山丘陵，坡度为 35-45°，植被覆盖率为 40-50%，微地貌为陡崖，两侧为陡坡。平面形态呈半圆形，为花岗岩碎石组成，坡高 30 m，后缘呈弧形陡坎高度 2m，滑动方向 175°，规模为小型。稳定性较差	无灾情	威胁乡村道路，潜在经济损失 4 万元

附表 9

兴安盟地面塌陷隐患点特征及危害程度评估表

旗(县)	序号	灾害点位置	规模	发育特征	灾情	潜在威胁
突泉县	1	太平乡新兴村忙牛海煤田北延矿区	中型	为采空型塌陷, 面积 0.71km ² , 现已回填覆土。	1995 年毁坏房屋 60 间, 经济损失 48 万元。	原塌陷区已治理, 地表为草地, 现已稳定。
	2	溪柳乡忙牛海煤田三区原 115 队矿井	小型	为采空型塌陷, 面积 0.0025km ² 。现已填坑, 基本稳定。	1997 年死亡 5 人, 毁坏矿井设备, 经济损失 50 万元。中型。	原塌陷处已治理, 地表为草地, 现已稳定。
科右中旗	3	新佳木苏木忙牛海煤田地面塌陷	小型	1995 年发生地面塌陷, 2008-2009 年进行了恢复治理, 目前地表为草地, 现已趋于稳定。	1995 年, 损坏矿山设备, 经济损失 10 万元。	原塌陷处已治理, 地表为草地, 现已稳定。
	4	代钦塔拉苏木孟恩套力盖铅锌矿地面塌陷	小型	1994 年, 塌陷区呈长条形近东西向分布, 长 150m, 宽 50m, 0.0075km ² 。塌陷坑 9 个呈长列式分布, 形状为椭圆形或圆形, 深 1-7m, 稳定性差。2005 年进行治理, 2012 年, 已治理的部分又发生塌陷, 目前该矿山已停产。	1994 年~2003 年, 危害矿山设备, 经济损失 480 万元。中型	草地及行人安全, 潜在经济损失 2.63 万元。稳定差。

附 件

兴安盟地质灾害防治规划（2016-2020 年）编制说明

1 规划修编的必要性

2006 年 12 月，兴安盟政府颁布实施了《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2007—2020 年）》。该规划是以 2006 年为基期，2020 年为规划期，明确了兴安盟在“十二五”期间地质灾害防治工作的目标和任务，对防灾减灾工作具有重要的指导意义。

“十二五”期间，在兴安盟政府的正确领导下，全盟地质灾害防治工作取得了长足的发展。随着地区经济的快速发展和城市化进程的不断推进，人类工程活动强度不断增加，大规模基础设施的建设对地质环境的影响较为强烈，矿业开发、公路、铁路等人类工程活动引发的滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害呈不断增长的趋势。

为了进一步加强地质灾害防治工作，最大限度地避免或减少人员伤亡和财产损失，对“十三五”期间地质灾害防治工作进行全面规划，编制《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2016-2020 年）》是十分必要的（以下简称《规划》）。该《规划》将促进“十三五”期间经济社会全面协调可持续发展，为兴安盟国民经济和社会发展规划提供科学依据。

2 规划主要内容

兴安盟地质灾害防治规划内容由：规划文本、附表、附件及附图四部分组成。

2.1 规划文本

规划文本的主要内容为：

- 1、总则：规划目的、规划依据、适用范围、规划对象、规划期及规划基准年；
- 2、地质灾害及防治工作现状：地质灾害现状、地质灾害防治现状及“十二五”地灾规划实施情况、地质灾害防治存在的问题、地质灾害防治面临的形势；
- 3、指导思想、原则与目标：指导思想、基本原则、规划目标；

- 4、地质灾害防治规划分区；
- 5、地质灾害防治工程：地质灾害调查评价工程、地质灾害监测预警工程、地质灾害综合治理工程、地质灾害应急体系建设工程；
- 6、地质灾害防治工程经费估算：资金筹措、经费估算；
- 7、保障措施：强化政府主导，明确部门职责分工、加强组织领导，防灾责任落实到位、强化依法行政，确保依法依规开展、规范资金投入，建立经费保障机制、严格组织管理，确保防灾工程质量、加强宣传培训，提高防灾减灾能力。

2.2 附表

- 1、兴安盟地质灾害基本情况统计表
- 2、兴安盟地质灾害点地域分布统计表
- 3、兴安盟地质灾害点灾情、危害程度地域分布统计表
- 4、兴安盟地质灾害搬迁（避让）工程规划表
- 5、兴安盟地质灾害治理工程规划表
- 6、兴安盟崩塌地质灾害隐患点特征及危害程度评估表
- 7、兴安盟泥石流地质灾害隐患点特征及危害程度评估表
- 8、兴安盟滑坡地质灾害隐患点特征及危害程度评估表
- 9、兴安盟地面塌陷地质灾害隐患点特征及危害程度评估表

2.3 附件

附件为兴安盟地质灾害防治规划（2016-2020年）编制说明。

主要内容为：规划编制的必要性、规划主要内容、规划编制过程及相关规划的衔接情况、征求相关部门意见、规划编制主要依据及相关材料、地质灾害易发程度分区、地质灾害防治工程经费估算。

2.4 附图

- 1、兴安盟地质灾害易发程度分区图（1：50万）
- 2、兴安盟地质灾害防治规划分区图（1：50万）
- 3、兴安盟地质灾害防治规划图（1：50万）

3 规划编制过程

2016年3月份，开始着手《规划》编制的准备工作，开展了地质灾害野外实地补充调查，对拟选出的地质灾害搬迁（避让）、治理工程进行分析和筛选。

在认真总结《兴安盟地质灾害防治规划》（2011-2020年）执行情况的基础上，统计、分析兴安盟开展的1:10万元及1:5万地质灾害调查工作成果，梳理规划执行中存在的问题和研究地质灾害防治工作现状，对“十三五”期间地质灾害调查评价、监测预警、综合治理、应急体系建设等工作任务进行规划部署。

4 规划编制主要依据及相关材料

4.1 规划依据

- 1、《地质灾害防治条例》；
- 2、《内蒙古自治区地质环境保护条例》；
- 3、《中华人民共和国突发事件应对法》；
- 4、《国家突发地质灾害应急预案》；
- 5、《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》；
- 6、《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》（国发〔2011〕20号）；
- 7、《国务院关于切实加强中小河流治理和山洪地质灾害防治的若干意见》（国发〔2010〕31号）；
- 8、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》；
- 9、《内蒙古自治区国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》
- 10、《全国地质灾害防治“十三五”规划》
- 11、其它相关的法律法规、有关技术规程规范以及最新的调查研究成果等。

4.2 相关材料

主要包括已完成的兴安盟5个旗（县、市、区）的1:10万地质灾害调查与区划报告、已完成的地质灾害高易发区内4个旗（县）的1:5万地质灾害调查报告。由于原隶属于科右前旗的葛根庙镇已划归乌兰浩特市，因此将葛根庙镇地区的3处地质灾害隐患点划归到乌兰浩特市。

5 地质灾害易发程度分区

在《兴安盟地质灾害防治规划（2006-2015年）》的基础上，结合近年来开展的1:10万和1:5万县市地质灾害调查成果，全面分析、总结地质灾害的发育状况、稳定性及危害程度，对兴安盟进行地质灾害易发程度的综合性分区。兴安盟地质灾害易发程度分区可划分为地质灾害高易发区、地质灾害中易发区、地质灾害低易发区和地质灾害不发育区（见附图1）。

I、地质灾害高易发区

该区从东北向西南呈带状分布在兴安盟的中部，面积为 16203.59km²，占全区面积的 27.1%，包括扎赉特旗中部、科尔沁右翼前旗中部、突泉县西北部和科尔沁右翼中旗的中、西部。

该区地貌类型为低中山-低山丘陵，地形陡峻，山坡坡度大，沟谷发育，坡降较大。基岩裸露，岩体以坚硬、较坚硬的块状火山岩、火山碎屑岩和花岗岩为主，岩体节理裂隙发育。

分布地质灾害隐患点 138 处，其中崩塌 57 处，滑坡 1 处，泥石流 80 条。崩塌类型主要为岩体崩塌，规模多属小型；泥石流类型多属于沟谷型水石流，规模多为中—小型。地质灾害主要危害公路、铁路、农田和居民房屋。

II、地质灾害中易发区

该区大面积分布在兴安盟的西部，包括扎赉特旗西部、科尔沁右翼前旗西部、科尔沁右翼中旗中西部以及突泉县中部。

该区地貌类型为低山丘陵，面积为 13969.16km²，占全区面积的 23.4%。该区发育的地质灾害隐患点共 24 处，其中崩塌 13 处，泥石流 11 处。可分为 2 个亚区。

II1：主要分布于扎赉特旗西部、科尔沁右翼前旗西部，面积 11662km²，占全区面积的占全区面积的 19.5%。一般海拔高程 900~1200m。沟谷水系发育，纵横切割。山顶多呈尖顶或脊状，坡角 20~40°。岩性主要由侏罗系上统安山岩、粗安岩等，宝音图群石英岩、大理岩等，二叠系变质粉砂岩、板岩等及花岗岩组成。该区发育的地质灾害隐患点 14 处，其中崩塌 12 处，泥石流 2 处。地质灾害主要危害农田、道路和居民房屋。

II2：主要分布于突泉县中部的低山丘陵区，科尔沁右翼中旗中西部的低山丘陵区，面积 2307.17km²，占全区面积的 3.9%。该区一般海拔高程 500~900m，最高者达 1313m，地层岩性主要由侏罗系上统安山岩、粗安岩、酸性凝灰岩等，二叠系粉砂质板岩、凝灰质砾岩、熔岩等及燕山期花岗岩组成。水系较发育，纵横切割。山顶多呈尖顶或脊状，坡角一般 20~30°。该区发育的地质灾害隐患点为泥石流 9 处，崩塌 1 处。

III、地质灾害低易发区

该区主要分布于兴安盟西北部的低中山区和中东部的低山丘陵区，面积 15761.65km²，占全区面积的 26.4%。包括扎赉特旗东部、科尔沁右翼前旗东部和突泉县中东部、科尔沁右翼中旗中部以及阿尔山市。区内发育的地质灾害隐患点 36 处，其中崩塌 20 处，泥石流 12 处，地面塌陷 4 处。可分为 3 个亚区。

Ⅲ1：主要分布于扎赉特旗东部、科尔沁右翼前旗东部的低山丘陵区，面积 5764.66km²，占全区面积的 9.6%。该区一般海拔高程 200~400m，地形起伏较小，沟谷发育一般。地层主要由侏罗系角砾凝灰岩、安山岩、灰岩等及华力西晚期花岗岩组成。发育的地质灾害隐患点 2 处，其中崩塌 1 处，泥石流 1 处。

Ⅲ2：主要分布于突泉县中东部、科尔沁右翼中旗中部的低山丘陵区，面积 2604.99km²，占全区面积的 4.4%。该区一般海拔高程 300~500m，地形起伏较小，沟谷发育一般。岩性主要由侏罗系上统火山碎屑岩、酸性熔岩等，侏罗系中统的安山岩等及燕山期花岗岩组成。发育的地质灾害隐患点 14 处，其中泥石流 9 处、崩塌 1 处，地面塌陷 4 处。

Ⅲ3：主要分布于阿尔山的低中山区，面积 7147km²，占全区面积的 12.0%。该区一般海拔高程 1000-1300m，沟谷发育，切割较强烈，山顶多呈尖顶或脊状，坡角 30~40°。岩性主要由侏罗系上统安山岩、粗安岩等组成。该区发育的地质灾害隐患点 20 处，其中崩塌 18 处，泥石流 2 处，地质灾害主要危害道路和居民房屋。

IV、地质灾害不易发区

该区主要分布于扎赉特旗东部、突泉县东部和科尔沁右翼中旗东南部，面积 7549.49km²，占总面积的 14.18%。该区地貌类型为冲积平原和风积沙地，无地质灾害隐患点。可分为 2 个亚区。

IV1：主要分布于扎赉特旗东部的冲积平原区，面积 2218.51km²，占全区面积的 4.17%，该区无地质灾害隐患点。

IV2：主要分布于突泉县东部、科尔沁右翼中旗东部的冲积平原区和风积沙地区，面积 5330.98km²，占全区面积的 8.91%，该区无地质灾害隐患点。

该区地势多呈缓坡状，起伏不大，地形较开阔，山坡覆盖物主要为第四系全新统风积，冲积砂砾石。地质环境条件简单，不具备地质灾害的发育条件。

6 地质灾害防治工程经费估算

本次仅对自治区政府和地方各级政府出资的地质灾害防治工程经费进行估算。

6.1 经费估算依据

按照相关预算标准，结合 2015 年物价水平，对地质灾害调查评价工程、地质灾害监测预警工程、地质灾害综合治理工程和地质灾害应急技术体系建设工程等各项内容分别进行经费估算。

1、中国地质调查局《国土资源调查预算标准》（财建[2007]52 号）；

2、《财政部 国土资源部关于印发〈地质矿产调查评价专项资金管理办法〉的通知》（财建[2010]174 号）；

3、《中国地质调查局关于地质矿产调查评价项目预算编制和审查要求（试用）的通知》（中地调函）[2010]88 号）；

4、《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准（试行）》（【2013】124 号）；

6.2 经费估算

6.2.1 地质灾害调查评价工程

位于地质灾害中易发区的阿尔山市 1：5 万地质灾害调查工作经费预算依据中国地质调查局 2007 年发布的《地质调查项目预算标准》等标准，考虑调查区地形地貌特征，地质复杂程度平均为中常区 II 类。按照规划的工作内容及工作量，按甲类预算，1：5 万地质灾害调查项目经费估算总额约 48.00 万元（见表 8-1）。

6.2.2 地质灾害综合治理工程

地质灾害综合治理工程中仅对地质灾害工程治理经费进行估算。“十三五”期间规划对 7 处地质灾害点实施治理工程。依据相关预算标准，按照项目的工程内容及工程量，估算工程治理费用共计约 1850 万元（详见表 7-2）。

地质灾害治理工程拟采取自治区财政补助资金和地方政府投资相结合进行治理。

6.2.3 地质灾害应急体系建设工程

地质灾害应急体系建设工程中对地质灾害应急调查、巡查及应急演练二方面工作内容所需经费进行估算。所需经费估算共计约 126 万元。各项经费估算如下：

1、地质灾害应急调查、巡查

规划在“十三五”期间开展地质灾害应急调查、巡查工作，平均每年所需经

费估算约 10 万元，5 年所需经费共计约 50 万元。

2、地质灾害应急演练

规划“十三五”期间组织开展盟市级应急演练 1 次，参考自治区国土资源厅近年来组织开展应急演练的工作费用，演练估算经费 76 万元。

6.2.4 地质灾害监测预警工程

参照自治区级模式，加强盟（市）地质灾害预警预报工作，进一步构建了实时业务化运转平台。参考自治区地质灾害气象预报预警信息平台建设模式，地质灾害气象预报预警平台建设费用为 50 万元。

6.3 经费估算汇总

“十三五”期间，兴安盟地质灾害防治工程估算总费用 2074 万元，采取自治区财政投资及地方政府共同筹措资金，其中自治区政府出资 1048 万元，地方政府出资 1026 万元。其中，地质灾害调查评价工程经费 48 万元，地质灾害监测预警工程经费估算 50 万元，地质灾害综合治理工程经费 1850 万元，地质灾害应急体系建设工程经费 126 万元（见表 6-2）。

表 6-1 地质灾害防治工程经费估算汇总表

序号	旗（县）	灾害点位置	规模	主要防治措施	时间安排	经费估算（万元）
1	科尔沁右翼前旗	阿力得尔苏木桃合木嘎查泥石流	小型	导流堤	2017 年	600
2	科尔沁右翼前旗	科尔沁镇治安屯大北沟泥石流	小型	导流堤	2018 年	350
3	扎赉特旗	巴彦乌兰苏木达拉吐嘎查海力素沟泥石流	中型	导流堤	2018 年	200
4	扎赉特旗	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查西胡力宝力高村东沟泥石流	小型	导流堤	2019 年	200
5	突泉县	永安镇前他克吐村南沟泥石流	中型	导流堤	2019 年	200
6	科尔沁右翼中旗	吐列毛杜镇苏木胡波村泥石流	中型	导流堤	2020 年	150
7	突泉县	宝石镇宝合村杨家街屯北沟泥石流	中型	导流堤	2020 年	150
合 计						1850

表 6-2 地质灾害防治工程经费估算汇总表

序号	名 称	预算 (万元)	备 注
1	地质灾害调查评价工程	48	自治区政府出资
	1: 5 万地质灾害调查	48	
2	地质灾害监测预警工程	50	盟政府出资
	地质灾害气象预报预警平台建设	50	
3	地质灾害综合治理工程	1850	自治区、地方政府出资，其中自治区政府出资 1000 万元，盟政府出资 850 万元。
4	地质灾害应急体系建设工程	126	盟政府出资
	地质灾害应急调查、巡查	50	
	地质灾害应急演练	76	
	合 计	2074	自治区政府出资 1048 万元，盟政府出资 1026 万元