

内蒙古自治区扎赉特旗  
地质灾害防治规划（2021-2025年）

扎赉特旗人民政府

二〇二二年八月

# 目 录

前 言.....	1
一、自然地理概况 .....	2
(一) 地理位置 .....	2
(二) 气象水文 .....	2
(三) 地形地貌 .....	5
二、地质灾害及防治工作现状 .....	6
(一) 地质灾害发育现状 .....	6
(二) 地质灾害防治现状 .....	7
(三) 地质灾害防治存在的问题 .....	9
(四) 地质灾害防治面临的形势 .....	10
三、指导思想、原则与目标 .....	12
(一) 指导思想 .....	12
(二) 基本原则 .....	12
(三) 规划目标 .....	13
四、地质灾害易发区与防治分区 .....	15
(一) 地质灾害易发区 .....	15
(二) 地质灾害防治分区 .....	17
五、地质灾害防治任务 .....	19
(一) 加强地质灾害调查、排查 .....	19
(二) 提高监测预警能力 .....	20
(三) 提升基层风险防控能力 .....	21
(四) 加大综合治理力度 .....	21
六、地质灾害防治经费概算 .....	22

七、保障措施 .....	24
(一) 加强组织领导 .....	24
(二) 加强资金保障 .....	24
(三) 强化宣传培训 .....	24

附表：

- 1、扎赉特旗崩塌地质灾害隐患点及危害程度评估表
- 2、扎赉特旗滑坡地质灾害隐患点及危害程度评估表
- 3、扎赉特旗泥石流地质灾害隐患点及危害程度评估表

附件： 内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害防治规划（2021-2025  
年）编制说明

附图：

- 1、内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害易发分区图（1:25万）
- 2、内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害防治图（1:25万）

## 前 言

为深入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，贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾重要论述，坚持以人民为中心的发展思想，坚持以防为主、防抗救相结合，全面提升地质灾害防治能力，最大限度地减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，为扎赉特旗“十四五”期间地质灾害防治工作安排部署提供科学依据。依据《地质灾害防治条例》、《内蒙古自治区地质灾害防治规划（2021-2025年）》、《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2021-2025年）》，结合扎赉特旗经济社会发展的实际，制定本规划。

本规划所指的地质灾害包括自然因素或人为活动引发的危害人民生命和财产安全的山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝、地面沉降等与地质作用有关的灾害。规划内容主要包括风险调查评价、监测预警、综合治疗和基层防灾能力建设等。规划基准年为2020年，以2021-2025年为规划期。

## 一、自然地理概况

### （一）地理位置

扎赉特旗位于内蒙古自治区东北部，地处大兴安岭南麓向松嫩平原延伸的过渡地带，位于黑龙江、吉林、内蒙古三省区交界处。地理坐标为东经： $121^{\circ}17'09'' \sim 123^{\circ}39'27''$ ，北纬： $46^{\circ}04'05'' \sim 47^{\circ}20'52''$ 。东接黑龙江省龙江县，南与黑龙江省泰来县，吉林省镇赉县交界，西连科尔沁右翼前旗，北与呼伦贝尔市扎兰屯毗邻。东西长 210km，南北宽 143km，全旗总面积  $11155\text{km}^2$ ，辖 8 个镇、3 个苏木、2 个乡和 1 个种畜繁育中心，包括音德尔镇、新林镇、巴彦高勒镇、胡尔勒镇、阿尔本格勒镇、巴达尔胡镇、图牧吉镇、好力保镇、巴彦乌兰苏木、宝力根花苏木、阿拉达尔吐苏木、努文木仁乡、巴彦扎拉嘎乡、国营种畜繁育中心。

近年来，扎赉特旗的交通基础设施有了较大的发展。高速 G5511、国道 G111 线和省际大通道并行纵贯通南北，国道 G111 复线向东可直达黑龙江省，形成以旗政府所在地音德尔镇为中心的县级公路交通网。

### （二）气象水文

#### 1、气象

扎赉特旗属半干旱大陆性季风气候，具有冬季漫长而寒冷；夏季温热而短促，降雨集中；春秋季节气温变化剧烈，日温差较大；全年日照充足，年降水量少，蒸发量大的气候特征。

根据扎赉特旗气象局气象资料，全年平均气温 5℃，七月平均气温 23℃，极端最高气温为 41.5℃，一月平均气温-16.6℃，极端最低气温出现在胡尔勒镇，为-39.2℃。多年平均降水量 432.8mm，年际间降水分配不均，年最大降水量 752.7mm，日最大降水量 111.4mm，小时最大降水量 55.1mm，十分钟最大降水量 21.0mm，年最小降水量 254.2mm。年内降水强度也有较大差异，降水主要集中在 7-9 月份，且多以暴雨形式出现，占全年降水总量的 70%。在地域上，降水量由东南向西北递增，东南部平均降水量 430mm，中部丘陵区 460mm，北部低山区在 500mm 左右；多年平均蒸发量 1788.6mm，最大土壤冻结深度 2.34m。

## 2、水文

扎赉特旗水系发育，河流密布，有绰尔河、罕达罕河、二龙涛河三条较大河流，均属嫩江水系。境内有大小河流 78 条，总长 2444km，流域面积 21456 km<sup>2</sup>，流域面积在 100 km<sup>2</sup> 以上的河流有 21 条，最后汇入到绰尔河、罕达罕河及二龙涛河。

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，流经呼伦贝尔市扎兰屯，从西北向东南斜贯扎赉特旗中部。流经国营种畜繁育中心、巴彦乌兰苏木、阿拉达尔吐苏木、胡尔勒镇、巴达尔胡镇、音德尔镇、好力保镇、努文木仁乡 8 个乡镇（苏木），在努文木仁乡靠山屯北流入嫩江，全长约 573km，流域面积为 17331 km<sup>2</sup>，旗境内长度约 205km，流域面积约 6747km<sup>2</sup>，多年平均径流量为 5.79×10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>。

罕达罕河：是雅鲁河上一条较大的支流，发源于大兴安岭东坡的火龙山山脉一带，在新林镇北端成吉思汗边堡进入境内，由西北向东南流经新林镇、阿尔本格勒镇、巴彦扎拉嘎乡，于巴彦扎拉嘎乡白庙子附近出境，流入黑龙江省龙江县。全长 140 km，流域面积 3617 km<sup>2</sup>。境内长度 84.5 km，流域面积 2403 km<sup>2</sup>，境内多年平均径流量 1.36×10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>。

二龙涛河：发源于骆驼山薛家沟，由西北向东流经宝力根花苏木、巴彦高勒镇、音德尔镇，于音德尔镇六合屯一带出境，流入黑龙江省泰来县，又折回到图牧吉镇境内，注入到图牧吉水库。河流全长 285km，流域面积 3196km<sup>2</sup>。境内长度 127km，流域面积 2629km<sup>2</sup>。

绰勒水利枢纽工程(绰勒水库)位于绰尔河中游茂力格尔大桥上游 150m 处，2006 年建设完成。该工程是融灌溉、防洪、发电、养殖、旅游等功能为一体的大型水利枢纽。水库面积 35 km<sup>2</sup>，正常蓄水位 230.5m，总库容 2.6 亿 m<sup>3</sup>。

### (三) 地形地貌

扎赉特旗地势西北高东南低，海拔高程一般为 200-1000 米，最高峰为国营种畜繁育中心的协思台岗恩，海拔高程 1126.2m；最低点在东南部的冲积平原区，海拔高程一般在 200m 以下。按地貌形态类型可划分为低山丘陵、河谷、冲积平原。

低山丘陵：主要分布于扎赉特旗西北部及中部，海拔高程 240-1000m。地形坡度较陡，山体坡度在 20°-50°，沟谷发育。岩性为古生代、中生代灰岩及板岩、砂岩、凝灰岩、凝灰砂岩等。

河谷：呈条带状分布，一般宽 500m-1500m。断面为“U”字型，与一级阶地、二级阶地呈缓坡接触。地层岩性为全新统粘砂土、砂粘土及下部的砂卵砾石。

冲积平原：主要分布在扎赉特旗东南部松嫩平原的北部边缘，海拔高程一般为 150-250m，相对高程约 30-50m，最低海拔 126m。岩性主要由上更新统和全新统冲积砂、淤泥质砂等组成。



## 二、地质灾害及防治工作现状

### (一) 地质灾害发育现状

#### 1、地质灾害概况

截止 2020 年末，全旗共发育地质灾害隐患点 40 处。按地质灾害类型划分，崩塌 25 处，泥石流 14 条，滑坡 1 处。按规模划分，均为小型（见表 2-1）。

表 2-1 地质灾害规模统计表

地质灾害类型	合计(处)	特大型（处）	大型（处）	中型(处)	小型(处)
崩塌	<b>25</b>	0	0	0	25
泥石流	<b>14</b>	0	0	0	14
滑坡	<b>1</b>	0	0	0	1
合计	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

各乡镇地质灾害的分布密度不同，灾害点最多的为新林镇，分布有 11 处；其次为巴彦乌兰苏木，分布 8 处；宝力根花苏木，分布 8 处（见表 2-2）。

表 2-2 地质灾害点地域分布统计表

乡、镇	地质灾害隐患点数目（处）			
	总数	崩塌	泥石流	滑坡
巴彦乌兰苏木	8	7	1	0
新林镇	11	7	4	0
阿本格勒镇	3	2	1	0
宝力根花苏木	8	3	4	1
巴彦高勒镇	2	0	2	0
巴达尔胡镇	3	2	1	0

阿拉达尔吐苏木	3	3	0	0
胡尔勒镇	1	0	1	0
音德尔镇	1	1	0	0
合计	40	25	14	1

## 2、地质灾害危害程度

截止 2020 年末，扎赉特旗发育地质灾害隐患点 40 处，按危害程度等级划分，中型 7 处，小型 33 处。地质灾害危害程度以小型为主，其次是中型（见表 2-3）。

表 2-3 地质灾害危害程度统计表

地质灾害类型	合计(处)	特大型(处)	大型(处)	中型(处)	小型(处)
崩塌	25	0	0	0	25
滑坡	1	0	0	0	1
泥石流	14	0	0	7	7
合计	40	0	0	7	33

### （二）地质灾害防治现状

#### 1、地质灾害调查工作取得重要进展

##### （1）地质灾害调查

2007 年，完成了 1：10 万地质灾害调查工作，初步查明各类地质灾害（隐患）点 45 处，基本摸清了地质灾害分布情况，划分了易发区和防治区，建立了群测群防体系及 1：10 万地质灾害调查数据库。

2015 年，完成了 1：5 万地质灾害详细调查，调查发现新增地质灾害隐患点 3 处、僵尸点 12 处，确定地质灾害隐患点 36 处，进一步摸清了地质灾害发育特征及分布规律，

完善了 1:5 万地质灾害调查数据库。

## **(2) 地质灾害巡查、排查**

每年汛期组成排查组，深入各乡镇、地质灾害易发区、重点防治区，对交通干线、生产矿山及地质灾害隐患点进行汛期地质灾害排查、检查，保证了汛期地质灾害防治工作的制度化。在检查过程中，及时发现问题，积极采取有效措施，最大限度地避免人员伤亡事故的发生。

## **2、地质灾害监测预警工作取得一定成效**

### **(1) 群测群防体系建设**

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 36 处。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，减少或避免了地质灾害的发生，为地质灾害的防治提供了基础资料。

### **(2) 气象预报预警体系建设**

每年汛期 5-9 月，扎赉特旗自然资源局与气象局联合开展地质灾害气象预报预警工作。通过工作信息网络，将自治区地质灾害预警预报结果、兴安盟气象会商预警结果及时转发相关部门，下发到乡镇相关责任人，保障一线防灾人员及时收到信息，积极响应。地质灾害气象风险预警信息在地质灾害防灾减灾工作中发挥了重要作用，避免了人员伤亡和财产损失，显著提升了全社会的防灾减灾意识。

### **3、地质灾害综合防治体系得到健全和完善**

#### **(1) 地质灾害防治方案体系建设**

每年汛期前印发年度地质灾害防治方案，对地质灾害可能发生的主要区域进行预测；根据地质灾害可能发生的主要区域分布情况，确定年度重点防范区域并提出地质灾害防治保障措施。

#### **(2) 地质灾害防治项目发挥作用**

2019年-2020年，自治区财政下达专项资金253万元，分两期安排扎赉特旗白辛泥石流地质灾害治理工程，通过修筑导流堤、布设石笼，保障40户、160人生命和财产安全，减轻地质灾害对人民生命和财产造成的损失，推动了地区经济持续健康发展，对增进人民福祉具有重要的意义。

#### **(3) 宣传培训**

利用会议、广播、电视、挂图及发放明白卡等方式宣传地质灾害防治知识，做到进村、入户、到人，不断提高群众主动防范、依法防灾的自觉性，增强人们的自救意识和自救能力。组织居民熟悉转移路线及安置方案，在危险区设置警示牌，标明转移路线、安置地点、应急避难场等，做到危险区群众家喻户晓。

### **(三) 地质灾害防治存在的问题**

#### **1、地质灾害风险底数掌握还不够准确**

目前，地质灾害风险调查评价工作处于推进期，全旗地质灾害隐患风险底数掌握还不够准确，还需通过高精度的地质灾害风险调查，进一步摸清地质灾害隐患底数。

## 2、地质灾害监测预警信息化建设亟待开展

目前，大量的地质灾害隐患点主要依靠群测群防对房前屋后小范围进行监测预警，自动化程度低，专业监测、信息化建设相对滞后。亟待对地质灾害危险点进行专业监测，监测预警覆盖面和精准度等需要进一步提高。

## 3、基层地质灾害防灾基础薄弱

地质灾害防治资金严重不足，还有许多地质灾害隐患点不能及时治理，必要的防治措施无法进一步落实，地质灾害隐患点仍威胁人民生命和财产安全。旗县缺乏专业驻守队伍，指导开展地质灾害防治工作，为地方提供强有力技术保障。

### **（四）地质灾害防治面临的形势**

扎赉特旗地形地貌起伏变化大，地质环境条件差异大，具有发生崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害的地形地貌条件。

随着社会发展，城镇化建设以及新农村建设持续推进、重大工程逐步实施，人类工程活动影响了地质环境，加剧了地质灾害发生的风险。矿山开采、公路铁路建设、切坡建房等人类工程活动引发的地质灾害呈不断上升趋势。地质灾害威胁人民群众的生命财产安全，许多危险性较大

的地质灾害隐患破坏性、社会影响大，亟待治理。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伤亡或财产损失，是提高地质灾害易发区内人民群众生存及生活质量必然要求。

### **三、指导思想、原则与目标**

#### **(一) 指导思想**

以党的十九大精神为指导，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，坚持以人民为中心的发展思想，最大限度地减少或避免地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，以防为主、防治结合，推进风险调查评价、监测预警、综合治理及基层防灾能力建设，全面完成地质灾害 1:5 万风险调查评价，减轻地质灾害风险，提升基层应对地质灾害的能力和水平。以保障人民群众生命财产安全为目标，提高地质灾害防治能力，科学防范地质灾害风险，为经济高质量发展，提供安全保障。

#### **(二) 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，强化隐患调查排查和易发区工程建设项目地质灾害危险性评估，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。完善群测群防，推进群专结合，提升自救互救技能，减少或避免人员伤亡和财产损失。

##### **2、坚持“分级分类、属地管理”的原则**

因自然因素引发的地质灾害，政府是地质灾害防治的

责任主体，自治区政府、盟行政公署给予适当的财政支持，分别列入各级人民政府的财政预算，确保地质灾害防治工作落实到位。

按照“谁引发、谁治理”的原则，矿业开发活动引发的地质灾害，矿山企业是地质灾害防治的责任主体，应负责地质灾害排查、监测、治理等工作。

### **3、坚持“统筹规划，突出重点”的原则**

地质灾害防治工作要统筹兼顾，全面规划，突出重点，分步实施。选择山地丘陵区、矿区以及重大工程建设区等作为重点防治区，对威胁人员众多的地质灾害隐患点优先安排工程治理。

### **4、坚持“协调配合，各负其责”的原则**

在旗政府的统一领导下，自然资源、水利、应急、生态保护、气象、交通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，提高防灾减灾工作成效。

## **（三）规划目标**

在“十四五”期间，以避免和减少地质灾害对人民群众生命财产造成损失为目标，在进一步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，完善地质灾害调查评价、监测预警、综合治理体系；减少中型以上地质灾害隐患点的威胁，对人类工程活动引发的



地质灾害进行有效管控，为构建和谐社会，促进社会、经济和环境协调发展提供保障（见表 3-1）。

表 3-1 “十四五”时期地质灾害防治主要指标

工作内容	指标	属性
<b>1、地质灾害风险调查</b>		
（1）1：5 万地质灾害风险调查评价	全旗	约束性
（2）地质灾害风险排查、巡查、应急调查	全旗	约束性
<b>2、地质灾害监测预警</b>		
（1）地质灾害气象风险预警预报网络建设(套)	1	预期性
（2）完善群测群防网络	全旗	约束性
（3）地质灾害专业监测网络建设（处）	2	预期性
<b>3、地质灾害综合治理</b>		
（1）地质灾害工程治理（处）	2	预期性
<b>4、基层风险防控能力建设</b>		
（1）健全地质灾害防御技术支撑体系	全旗	预期性
（2）推动社会力量参与防灾减灾	全旗	预期性
<b>5、信息化建设</b>		
（1）建设地质灾害风险数据库（套）	1	约束性

## 四、地质灾害易发区与防治分区

### （一）地质灾害易发区

根据地质灾害发育分布特征，结合地形地貌、岩土体类型等地质环境条件和降雨、人类工程活动等影响因素，将扎赉特旗地质灾害易发程度分区划分为高易发区、中易发区、低易发区和不易发区。

#### 1、地质灾害高易发区（A）

主要分布于低山丘陵的北部至南部，包括新林镇、阿尔本格勒镇、巴彦乌兰苏木、巴达尔胡镇北部、宝力根花苏木。面积 4268km<sup>2</sup>，占全旗总面积的 38%。

该区地貌为低山丘陵，地形起伏较大、地形切割强烈，相对高差 100m-300m，树枝状冲沟发育。地层岩性主要为侏罗系凝灰岩、安山岩、粗砂岩及燕山期花岗岩等。发育地质灾害点 35 处，其中崩塌 22 处、泥石流 12 处、滑坡 1 处。规模以中、小型为主，中型 6 处，小型 29 处。危害程度中型 3 处，小型 32 处。

该区地质灾害发育程度、分布区域与人类工程活动密切相关。新林镇是扎赉特旗人口分布较集中的地区，经济活动十分活跃，切坡修路对地质环境影响较大，察新线、国道 G111 公路沿线崩塌较发育。低山丘陵沟谷发育容易引发泥石流灾害，威胁沟口居民生命财产安全和道路。

#### 2、地质灾害中易发区（B）

主要分布在扎赉特旗西部、中部，行政区划隶属于阿拉达尔吐苏木、胡尔勒镇管辖。面积 1763km<sup>2</sup>，占全旗总面积的 16%。

本区地貌类型属低山丘陵区，地形起伏较大、沟谷较发育，相对高差 100m-200m。地层岩性主要为侏罗系变质砂岩、凝灰岩、安山岩。发育 2 处崩塌地质灾害，规模为小型，威胁乡间公路，危害程度为小型。

### 3、地质灾害低易发区（C）

主要分布在扎赉特旗中部低山丘陵区，面积 2821km<sup>2</sup>，占总面积的 25%。行政区划隶属于阿尔本格勒镇、巴达尔胡镇、巴彦扎拉嘎乡及巴彦高勒镇、音德尔镇大部分地区。

该区地貌类型为低山丘陵区，地势低缓，地形起伏较小，沟谷发育一般。地层岩性主要由侵入岩、侏罗系角砾凝灰岩、安山岩、灰岩等。发育地质灾害 3 处，1 处崩塌，规模为小型，危害程度为小型；2 处泥石流，规模为中型，巴彦高勒镇石头井子村大梁沟泥石流威胁沟口居民财产安全，危害程度为中型。音德尔镇绰勒水库南路边崩塌，威胁乡间公路。

### 4、地质灾害不易发区（D）

主要分布在扎赉特旗东部、南部，地貌类型为冲积平原，行政区划包括图牧吉镇、好力保镇、努文木仁乡和音德尔镇的部分地区。面积约 2302km<sup>2</sup>，占总面积的 21%。

该区地势平坦开阔，由第四系全新统第四系冲积物组成，植被较发育。地质环境条件简单，不具备崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害发育额地形、地貌条件，现阶段尚未发现地质灾害。

## （二）地质灾害防治分区

地质灾害防治分区是在地质灾害易发程度分区的基础上进行的。原则上将地质灾害高易发区划分为重点防治区，中易发区为次重点防治区，低易发区及不易发区划分为一般防治区。

### 1、重点防治区（A）

位于地质灾害高易发区内，分为 2 个亚区。人类活动强烈，面积约 3350km<sup>2</sup>。分布地质灾害点 30 处，崩塌 19 处，泥石流 8 处、滑坡 1 处。崩塌主要危害对象为国道、省际大通道、县道，泥石流威胁居民房屋、农田、输电线路等。

A<sub>1</sub>：主要分布于低山丘陵的北部，包括新林镇、阿尔本格勒镇、巴彦乌兰苏木，面积为 2660km<sup>2</sup>。分布地质灾害点 22 处，其中崩塌 16 处、泥石流 6 处。重点防治新林镇泥石流对居民、房屋、道路的威胁；重点防治的交通路段为国道 G111 和察新线。

A<sub>2</sub>：主要分布于低山丘陵的宝力根花苏木，面积为 555.5km<sup>2</sup>。分布地质灾害点 8 处，其中崩塌灾害点 3 处、泥石流灾害点 4 处、滑坡 1 处。重点防治 4 条泥石流对居民、

房屋、道路的威胁；重点防治的交通路段为国道 G111、省级大通道。

## 2、次重点防治区（B）

位于中易发区内，主要分布在扎赉特旗西部、中部，行政区划隶属于胡尔勒镇、巴达尔胡镇、巴彦高勒镇和阿拉达尔吐苏木管辖，面积 4740km<sup>2</sup>。分布地质灾害点 9 处，崩塌 5 处、泥石流 4 处，崩塌主要危害矿区工人及设备、乡间公路等；泥石流威胁沟口居民生命财产安全。重点防治巴彦高勒镇石头井子村大梁沟泥石流。

## 3、一般防治区（C）

位于绰尔河两岸冲积平原及南部、东部松嫩平原，行政区划隶属于音德尔镇、图牧吉苏木、巴彦扎拉嘎乡、好力保镇、努文木仁乡管辖，面积约 3199.5km<sup>2</sup>。分布崩塌灾害点 1 处，规模为小型，主要危害对象为水库道路。

本区地貌形态为冲积平原，地形平坦开阔，局部地区波状起伏，现阶段人类活动强度低，目前尚未发现地质灾害。

## 五、地质灾害防治任务

### （一）加强地质灾害调查、排查

#### 1、推进地质灾害风险调查

全面完成扎赉特旗 1：5 万地质灾害风险调查，部署开展重点调查区 1:1 万风险调查评价，进一步摸清地质灾害风险隐患底数，科学划分风险级别，将中风险及以上的划定为地质灾害风险防范区，提出地质灾害风险防范对策建议，为政府决策和地质灾害防治提供科学依据。

2021 年，自治区部署开展 1：5 万地质灾害风险普查，按照《地质灾害风险调查评价技术要求（1:50000）》及有关技术规范，以资料收集、遥感解译、地面调查与核查为主要工作手段，进一步调查和掌握地质灾害孕灾条件、发育分布特征以及承灾体数量和分布情况，开展地质灾害风险评价和区划，建立地质灾害风险调查数据库，科学监管地质灾害隐患点，有效管控地质灾害风险区，提出风险管控的措施和建议。

#### 2、加强地质灾害隐患巡查排查

组织开展地质灾害汛前、汛中巡查和汛后排查，指导群测群防人员做好隐患点常态化的巡查排查及监测预警。加大隐患排查力度，重点排查山地丘陵区的高陡边坡、沟谷沿岸等区域，聚焦农村切坡建房、山区道路、矿山开采等

易发区域，发现地质灾害隐患，及时纳入地质灾害防治体系，动态掌握地质灾害风险隐患变化情况。对重大地质灾害隐患点进行巡测，及时掌握其发展变化趋势。

### **3、做好地质灾害应急调查工作**

组织开展地质灾害应急调查，及时发现问题，综合研判风险，提出处置措施和防治工作建议。积极采取有效措施，为政府应急处置提供依据，避免地质灾害对人民群众生命和财产产生的危害。

#### **（二）提高监测预警能力**

##### **1、推进地质灾害气象风险预警预报**

推进地质灾害气象风险预警预报网络建设，建立与自治区、兴安盟两级部门互联互通的地质灾害气象风险预警体系，实时更新防灾人员的信息，完善气象预警措施。加强与气象、水利、应急等部门合作，实现数据共享，积极采取响应措施，提高预警预报能力。

##### **2、加强地质灾害群测群防能力**

利用地质灾害调查成果，不断完善地质灾害群测群防体系，实现地质灾害隐患点群测群防全覆盖，完善地质灾害群测群防网格化管理模式。加强技术培训，提高识灾、辨灾、观测、处置能力。落实工作补助经费，建立群测群防员工作补助标准，稳固群测群防队伍，提高基层工作人员积极性。

### **（三）提升基层风险防控能力**

#### **1、健全地质灾害防御技术支撑体系**

建立完善地质灾害防御技术支撑体系，加强地质灾害防治专家队伍建设和汛期驻守专家队伍建设，提升地质灾害防御技术支撑能力。

#### **2、推动社会力量参与防灾减灾**

充分发挥乡村干部、群测群防员和社会公众防灾减灾积极性和主动性，开展防灾减灾知识科普宣传，做到进村、入户、到人，不断提高群众主动防范、依法防灾的自觉性。加强地质灾害防治知识培训，针对受威胁群众开展防灾应急演练，防范化解地质灾害风险，提升地质灾害防灾避险、自救互救能力。

### **（四）加大综合治理力度**

对威胁县城、集镇、学校、景区、重要基础设施和人口聚集区，难以实施避险搬迁的高风险地质灾害隐患点，根据轻重缓急，有计划分期开展工程治理，科学设计防治措施，确保防治工程安全运行。计划实施工程治理 2 处，拟治理宝力根花苏木呼日宝力高嘎查泥石流、新林镇周边泥石流。



## 六、地质灾害防治经费概算

根据地质灾害发育现状等实际情况，将因自然因素造成的大、中型地质灾害综合治理，自治区部署的地质灾害风险调查、地质灾害隐患排查、地质灾害监测预警等，确认为自治区财政事权，由自治区承担支出责任。将因自然因素造成的小型地质灾害综合治理，盟市、旗县（市区）级地质灾害防灾减灾工作，确认为盟市、旗县（市区）财政事权，由盟市、旗县（市区）承担支出责任。

因矿业开发、工程建设等人类活动引发的地质灾害治理费用，按照谁引发、谁治理的原则，由责任单位承担。

本次仅对扎赉特旗财政事权的地质灾害防治经费进行估算。“十四五”期间扎赉特旗地质灾害防治总经费概算 175 万元（见表 6-1）。经费概算详见附件（编制说明）。

表 6-1 扎赉特旗地质灾害防治经费估算汇总表

序号	名 称	预算 (万元)	备 注
<b>1</b>	<b>地质灾害风险调查</b>	<b>50</b>	
1.1	1:5万地质灾害风险调查评价		自治区财政
1.2	地质灾害风险排查、巡查、应急调查	50	全旗
<b>2</b>	<b>地质灾害监测预警</b>	<b>75</b>	
2.1	地质灾害气象风险预警预报网络建设	50	1套
2.2	群测群防、气象风险预警预报	25	日常业务
2.3	地质灾害专业监测网络建设		自治区财政
<b>3</b>	<b>地质灾害综合治理</b>		
3.1	地质灾害工程治理		2处, 自治区财政
<b>4</b>	<b>基层风险防控能力建设</b>	<b>50</b>	
4.1	健全地质灾害防御技术支撑体系	25	日常业务
4.2	推动社会力量参与防灾减灾	25	日常业务
<b>5</b>	<b>信息化建设</b>		
5.1	建设地质灾害风险数据库	/	自治区财政
<b>合 计</b>		<b>175</b>	

## **七、保障措施**

### **（一）加强组织领导**

旗党委政府要加强对地质灾害防治工作的统一领导，严格落实主体责任；逐步将地质灾害防治工作纳入绩效考核体系，确保防治责任和措施落到实处。各相关部门要明确职责分工，各司其职，密切配合，及时督促检查防灾责任落实情况。按照“谁建设、谁负责，谁引发、谁治理，谁审批、谁监管”的原则，严格落实防灾责任。

### **（二）加强资金保障**

坚持“分级负责、属地管理”的原则，大力推进地质灾害防治体制建设，形成“政府主导，部门配合、社会参与”的地质灾害防治工作格局。将地质灾害防治经费纳入本级财政预算，落实财政投入保障机制，设立地质灾害防治专项资金，确保地质灾害防治工作有序推进。

### **（三）强化宣传培训**

广泛发动社会各方面力量积极参与地质灾害防治工作，面向全社会开展多形式的防灾减灾知识科普宣传，加强地质灾害防灾知识培训和演练，加强地质灾害防灾减灾宣传教育，加强基层防灾减灾能力建设，全面提高地质灾害易发区人民群众防灾减灾救灾能力。

附表 1 扎赉特旗崩塌隐患点发育特征及危害程度评估表

序号	编号	灾害点位置	规模	发育特征及稳定性	危害程度
1	ZAT001	巴彦乌兰苏木额尔吐嘎查乌兰哈达北山	小型	岩质边坡，坡长 50m，坡宽 2m，高 40m，坡度 80°，稳定性差。	威胁道路、输电线路，小型。
2	ZAT002	巴彦乌兰苏木额尔吐嘎查洞恩拉玛山体	小型	岩质边坡，坡长 150m，坡宽 3m，高 14m，坡度 80°，稳定性差。	威胁道路，输电线路，小型。
3	ZAT003	巴彦乌兰苏木额尔吐嘎查	中型	岩质边坡，坡长 500m，高 34m，坡度 50°，危岩体裂隙发育，稳定性差。	威胁道路，输电线路，小型。
4	ZAT004	巴彦乌兰苏木巴彦塔拉嘎查北山	中型	岩质边坡，坡长 800m，坡宽 1m，危岩体高 89m，坡度 65°，裂隙发育，稳定性差。	威胁道路，输电线路，小型。
5	ZAT005	巴彦乌兰苏木哈拉盖嘎查鸿岩石灰石矿	小型	岩质边坡，坡长 100m，坡宽 2m，危岩体高 49m，坡度 85°，裂隙发育，稳定性较差。	威胁采石设备，小型。
6	ZAT007	巴彦乌兰苏木县道 k63+500m 处	小型	岩质边坡，坡长 48m，坡宽 5m，危岩体高 14m，坡度 80°裂隙发育，稳定性较差。	威胁道路及行人、车辆，小型。
7	ZAT008	巴彦乌兰苏木玛拉吐嘎查新发屯东山	小型	岩质边坡，坡长 200m，坡高 20m，坡度 75°，裂隙发育，稳定性较差。	威胁道路，小型。
8	ZAT011	新林镇察新线营林东南 1000m 处	小型	岩质边坡，坡长 75m，坡宽 3m，危岩体高 24m，坡度 70°，裂隙发育，稳定性差。	威胁道路及行人、车辆，小型。
9	ZAT012	新林镇察新线营林东南 1.3km 处	小型	岩质边坡，坡长 70m，坡宽 3m，危岩体高 26m，坡度 75°，裂隙发育，稳定性差。	威胁道路及行人、车辆，小型。
10	ZAT013	新林镇保林村何家沟后山	小型	岩质边坡，坡长 50m，坡宽 2.5m，危岩体高 28m，坡度 55°，裂隙发育，稳定性较差。	威胁 3 户居民 10 人，房屋 9 间，中型。

11	ZAT015	新林镇新风五组榔头山采石场	小型	岩质边坡，坡长 100m，危岩体高 15m，坡度 65°，裂隙发育，稳定性较差。	旗级公路及行人、车辆，小型。
12	ZAT016	国 G111 线新风孤仙洞大梁山	小型	岩质边坡，坡长 94m，坡宽 2m，危岩体高 14m，坡度 60°，裂隙发育，稳定性较差。	威胁国道 G111 线及行人、车辆，小型。
13	ZAT022	新林镇振兴一组太平山	小型	岩质边坡，坡长 64m，坡宽 2m，危岩体高 4m，坡度 60°，坡向 45°。裂隙发育，稳定性较差。	威胁乡间道路，小型。
14	ZAT024	国道 G111 线 1372+500m	小型	岩质边坡，危岩体高 4m，坡度 55°，坡长 200m，坡宽 1，两组裂隙发育，稳定性较差。	威胁国道 G111 线，小型。
15	ZAT031	阿尔本格勒阿尔本格勒村五家屯北山采石场	中型	岩质边坡，坡长 150m，坡宽 2m，坡度 90°，危岩体高 36m，两组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路，输电线路，小型。
16	ZAT032	阿尔本格勒乌兰哈达采石场	小型	岩质边坡，坡长 52m，危岩体高 15m，坡度 80°，两组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路，小型。
17	ZAT033	巴达尔胡镇隆兴铁矿	小型	岩质边坡，坡长 30m，坡高 25m，坡度 80°，两组裂隙发育，稳定性较差。	威胁乡间道路，小型。
18	ZAT034	巴达尔胡镇神马矿业有限责任公司铁矿	中型	岩质边坡，坡长 40m，坡高 15m，坡度 85°，两组裂隙发育，稳定性较差。	威胁采矿设备，小型。
19	ZAT035	阿拉达尔吐登吉屯东 1.5 公里	小型	岩质边坡，坡长 170m，坡宽 1m，危岩体高 30m，坡度 85°。两组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路及行人、车辆，小型。
20	ZAT036	阿拉达尔吐登吉屯东 1 公里	小型	岩质边坡，坡长 300m，坡宽 1.5m，坡高 35m，坡度 90°，三组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路及行人、车辆，小型。
21	ZAT037	阿拉达尔吐沙日格台南山	中型	岩质边坡，坡长 350m，危岩体高 42m，坡度 90°，两组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路，小型。
22	ZAT038	宝力根花苏木那金嘎查团结屯西北山	小型	岩质边坡，坡长 100m，坡宽 2m，坡度 75°，危岩体高 30m，两组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路，小型。
23	ZAT039	宝力根花苏木三合屯北山	小型	岩质边坡，坡长 20m，坡宽 2.5m，坡度 65°，危岩体高 15m，三组裂隙发育，稳定性差。	威胁乡间道路，小型。

24	ZAT041	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查西胡勒宝力高屯北山 1km 处	小型	岩质边坡，坡高 30m，坡长 50m，坡度 85°，两组裂隙发育，稳定性较差。	威胁乡间道路，小型。
25	ZAT042	音德尔镇绰勒水库南路边	小型	岩质边坡，坡长 200m，坡宽 3m，坡度 80°危岩体高 15m，三组裂隙发育，稳定性较差。	威胁乡间道路，小型。

附表 2 扎赉特旗滑坡隐患点发育特征及危害程度评估表

序号	编号	灾害点位置	规模	发育特征	灾情	潜在威胁
1	ZAT47	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查胜利屯东山滑坡	小型	地貌为低山丘陵，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，由花岗岩碎石组成。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

附表3 扎赉特旗泥石流隐患点发育特征及危害程度评估表

序号	编号	灾害点位置	规模	发育特征及易发程度	危害程度
1	ZAT06	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 <sup>2</sup> ，“U”型谷，主沟长 3000m，山坡坡度 25 度，植被覆盖率 25%。	威胁人口 11 户 38 人，房屋 33 间，道路，输电线路，中型。
2	ZAT19	新林镇育林村朱家沟（原光辉沟）泥石流	小型	流域面积 0.8 km <sup>2</sup> ，山坡坡度 30 度，主沟长 400m，植被覆盖率 55%。	威胁 1 户居民 3 人 3 间房屋，输电线路，小型。
3	ZAT20	新林镇太平村南沟泥石流	小型	流域面积 1 km <sup>2</sup> ，主沟长 800m，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 65%。	威胁 1 户居民 2 人，3 间房屋，农田，小型。
4	ZAT21	新林镇振兴村项家屯北沟泥石流	小型	流域面积 0.8 km <sup>2</sup> ，山坡坡度 30 度，主沟长 400m，植被覆盖率 70%。	威胁 1 户居民 5 人，5 间房屋。农田、输电线路，小型。
5	ZAT23	新林镇河南村三八组柳条沟泥石流	小型	流域面积 2 km <sup>2</sup> ，“U”型谷，主沟长 2000m，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 70%。	威胁 3 户居民 10 人，房屋 9 间，农田道路，中型。
6	ZAT26	阿尔本格勒海勒斯大坝屯南沟泥石流	小型	流域面积 5 km <sup>2</sup> ，“U”型谷，主沟长 3000m，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 45%。	威胁 3 户居民 9 人房屋 9 间，农田、输电线路，小型。
7	ZAT40	宝力根花苏木呼日宝力高嘎查东沟泥石流	小型	流域面积 3 km <sup>2</sup> ，山坡坡度 30 度，主沟长 1600m，植被覆盖率 70%。	威胁 10 户居民 39 人，房屋 30 间，道路，输电线路，中型。
8	ZAT45	巴彦高勒镇石头井子村大梁沟泥石流	中型	流域面积 8 km <sup>2</sup> ，“V”型谷，山坡坡度 30 度，主沟长 2000m，植被覆盖率 15%。	威胁 21 户居民 70 人，房屋 63 间，农田，道路，中型。
9	ZAT46	巴达尔胡镇那林扎拉嘎村东沟泥石流	小型	流域面积 8.2 km <sup>2</sup> ，“V”型谷，主沟长 3000m，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 60%。	威胁 2 户居民 5 人，房屋 6 间，小型。
10	ZAT48	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 <sup>2</sup> ，主沟长 1400m，山坡坡度 30 度，植被覆盖率 60%。	威胁 9 户居民 34 人，房屋 27 间，农田、道路，中型。

11	ZAT49	宝力根花苏木扎格斯台嘎查楚伦格尔北沟泥石流	小型	流域面积 1.447km <sup>2</sup> ，沟道总长 1500m，山坡坡度 15-30 度，中易发	威胁 50 户居民 150 人、房屋 40 间、道路，小型
12	ZAT50	胡尔勒镇查干珠日和嘎查两家子村北沟泥石流	小型	流域面积 0.35km <sup>2</sup> ，沟道长 500m，山坡坡度 15-30 度，中易发。	威胁 10 户居民 30 人、房屋 5 间、道路，小型
13	ZAT51	巴彦高勒镇林场屯泥石流	小型	流域面积 0.55km <sup>2</sup> ，沟道长 580m，山坡坡度 15-30 度，中易发。	威胁 20 户居民 60 人、房屋 30 间、道路，小型
14	ZAT52	宝力根花苏木永发嘎查北沟泥石流	小型	流域面积 4.55km <sup>2</sup> ，沟道长 2500m，山坡坡度 15-30 度，中易发	威胁 40 户居民 130 人、房屋 30 间、道路，小型



附件：

内蒙古自治区扎赉特旗  
地质灾害防治规划  
(2021-2025年) 编制说明

扎赉特旗自然资源局

二〇二二年八月

内蒙古自治区扎赉特旗  
地质灾害防治规划  
(2021-2025年) 编制说明

编制单位：内蒙古第一水文地质工程地质勘查有限责任公司

项目负责人：何 韬

编写人：何 韬 李天根 马辉辉 邢江立 张 健 王仕杰

赵嘉淇

审核人：徐 凯

总工程师：李天根

董 事 长：武 旭

编制日期：二〇二二年八月



统一社会信用代码  
911501006743572413

# 营业执照

副本 (1-1)

扫描二维码  
登录“国家企业  
信用信息公示系  
统”了解更多  
信息、许可、监  
管信息。



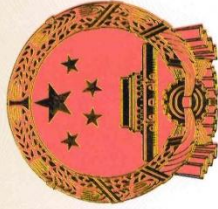
名称 内蒙古第一水文地质工程地质勘查有限公司  
类型 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)  
法定代表人 武旭  
注册资本 壹仟贰佰壹拾万肆仟壹佰 (人民币元)  
成立日期 2008年04月02日  
营业期限 自2008年04月02日至 2028年04月01日

住所 内蒙古自治区呼和浩特市阿拉坦大街东口

经营范围  
液体矿产勘查、水文地质、工程地质、环境地质调查、钻  
井、固体矿产勘查、土地地质、地质工程勘察、地质设计、青  
治理工程、地质工程、地质工程、地质工程、地质工程、青  
方案、自评估报告、地质工程、地质工程、地质工程、青  
与基础工程、地质工程、地质工程、地质工程、地质工程、青  
生态工程、地质工程、地质工程、地质工程、地质工程、青  
水利水电工程、地质工程、地质工程、地质工程、地质工程、青  
工程施工、地质工程、地质工程、地质工程、地质工程、青  
工租赁、(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活  
动)

登记机关

2021 年 05 月 18 日



中华人民共和国

# 地质灾害防治单位资质证书

(副本)

资质类别: 危险性评估

资质等级: 甲级

证书编号: 152021110065

有效期至: 2024 年 5 月 13 日

单位名称: 内蒙古第一水文地质工程地质勘查有限公司

单位地址: 内蒙古自治区呼和浩特市阿拉坦大街东口

法定代表人: 武旭

技术负责人: 李天根



发证机关:

发证日期:



内蒙古自治区扎赉特旗  
地质灾害防治规划（2021-2025 年）  
评审意见书

2022 年 6 月 10 日，扎赉特旗自然资源局组织有关专家（名单附后），对《内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害防治规划（2021-2025 年）》（以下简称《规划》）进行了评审，与会专家认真审阅了规划文本及相关图件，听取了编制单位的汇报，经认真讨论研究，形成评审意见如下：

一、《规划》是在充分收集扎赉特旗已有地质灾害调查成果的基础上，根据地质灾害防治工作的需求，通过实地补充调查和总结分析编制的。资料收集较丰富，基础较扎实，编制依据较充分。

二、《规划》指导思想正确，规划原则合理，目标任务较明确，重点突出，规划提出的保障措施具体可行。

三、《规划》对扎赉特旗“十四五”时期在地质灾害调查评价、监测预警、地质灾害综合治理、基层防灾能力建设等方面进行了规划部署。规划任务较全面具体。

四、规划成果包括文本、附件、附图，规划文本章节安排合理，内容较全面，符合规划编制要求。

总之，该《规划》指导思想、原则正确，目标较明确，

任务较全面、具体，重点突出，可操作性强。专家组同意通过该《规划》评审。

主审专家：刘怡敏

2022年12月26日

# 目 录

一、规划编制的必要性 .....	2
二、规划主要内容 .....	2
(一) 规划文本 .....	2
(二) 附件 .....	3
三、规划编制过程及其它相关规划的衔接情况 .....	3
(一) 规划编制过程 .....	3
(二) 相关规划衔接 .....	4
四、规划编制主要依据及相关成果 .....	4
(一) 规划依据 .....	4
(二) 技术规范以及最新的调查研究成果 .....	5
五、地质灾害易发程度分区 .....	5
六、地质灾害防治经费概算 .....	5
(一) 经费概算说明 .....	7
(二) 经费概算依据 .....	8
(三) 经费估算 .....	8
(四) 经费估算汇总 .....	9

## 一、规划编制的必要性

为全面贯彻党的十九大、十九届二中、三中、四中、五中全会精神，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，坚持以人民为中心的发展思想，坚持人民至上、生命至上，大力提升地质灾害防治能力，最大限度地减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失，为扎赉特旗“十四五”期间地质灾害防治工作安排部署提供依据，保障经济社会全面协调可持续发展，编制《内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害防治规划（2021-2025年）》（以下简称《规划》）。

## 二、规划主要内容

内蒙古自治区扎赉特旗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。

### （一）规划文本

规划文本的主要内容为：

1、前言：规划目的、适用范围、规划对象、规划期及规划基准年；

2、自然地理概况：地理位置、地形地貌、气象水文、人类工程活动；

3、地质灾害及防治工作现状：地质灾害发育现状、地质灾害防治现状、地质灾害防治存在的问题、地质灾害防治面临的形势；



4、指导思想、原则与目标：指导思想、基本原则、规划目标；

5、地质灾害易发分区与防治分区；

6、地质灾害防治任务：地质灾害风险调查评价、地质灾害监测预警、地质灾害综合治理、地质灾害基层风险防控能力建设等。

7、地质灾害防治经费概算

8、保障措施

## **（二） 附件**

附件：内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害防治规划（2021-2025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、规划编制主要依据及相关材料、地质灾害易发程度分区、地质灾害防治经费估算。

## **三、规划编制过程及其它相关规划的衔接情况**

### **（一） 规划编制过程**

2022年2月，扎赉特旗自然资源局下达了《内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害防治规划（2021-2025年）》的编制任务。2022年3月，在充分收集地质灾害成果资料的基础上，对地质灾害调查、监测预警、地质灾害防治工程现状进行调研，对已有地质灾害隐患点以及新发生的地质灾害

隐患点开展野外补充调查，分析地质灾害调查工作成果，研究地质灾害防治工作现状，提出“十四五”地质灾害防治工作目标和任务，对地质灾害调查评价、监测预警、地质灾害综合治理等方面进行全面规划。

2015年，《内蒙古自治区扎赉特旗地质灾害调查报告（1:5万）》，确定地质灾害点36处，其中崩塌16处、滑坡1处、泥石流10处。通过野外调查，确定地质灾害隐患点40处，包括原有地质灾害点36处，新增地质灾害隐患点4处，均为泥石流。

2022年4月-2022年5月，编制规划文本、附表、规划编制说明及相关附图。2022年6月，征求各部门的意见，对拟选出的地质灾害治理工程进行分析和筛选。2022年6月中旬，组织专家进行审查。会后，将《规划》文本送达相关部门征求意见。

## **（二）相关规划衔接**

本规划主要和《内蒙古自治区地质灾害防治规划（2021-2025年）》、《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2021-2025年）》、《扎赉特旗国民经济和社会发展规划第十四个五年规划纲要》相衔接。

# **四、规划编制主要依据及相关成果**

## **（一）规划依据**

1、《地质灾害防治条例》；

- 2、《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》（国发〔2011〕20号）；
- 3、《地质灾害防治三年行动实施纲要》；
- 4、《内蒙古自治区地质灾害防治规划（2021-2025年）》
- 5、《内蒙古自治区兴安盟地质灾害防治规划（2021-2025年）》
- 6、《内蒙古自治区第一次全国自然灾害综合风险工作方案》；
- 7、《扎赉特旗国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》

## （二）技术规范以及最新的调查研究成果

主要包括 1：10 万地质灾害调查与区划报告、1：5 万地质灾害调查报告、《滑坡崩塌泥石流灾害调查规范（1：50000）》（DZ/T 0261-2014）以及《地质灾害风险调查评价技术要求（1:50000）（试行）》。

## 五、地质灾害易发程度分区

根据地质灾害发育分布特征，结合地形地貌、岩土体类型等地质环境条件和降雨、人类工程活动等影响因素，将扎赉特旗地质灾害易发程度分区划分为高易发区、中易发区、低易发区和不易发区。

### 1、地质灾害高易发区（A）

主要分布于低山丘陵的北部至南部，包括新林镇、阿尔本格勒镇、巴彦乌兰苏木、巴达尔胡镇北部、宝力根花苏木。面积 4268km<sup>2</sup>，占全旗总面积的 38%。

该区地貌为低山丘陵，地形起伏较大、地形切割强烈，相对高差 100m-300m，树枝状冲沟发育。地层岩性主要为侏罗系凝灰岩、安山岩、粗砂岩及燕山期花岗岩等。发育地质灾害点 35 处，其中崩塌 22 处、泥石流 12 处、滑坡 1 处。规模以中、小型为主，中型 6 处，小型 29 处。危害程度中型 3 处，小型 32 处。

该区地质灾害发育程度、分布区域与人类工程活动密切相关。新林镇是扎赉特旗人口分布较集中的地区，经济活动十分活跃，切坡修路对地质环境影响较大，察新线、国道 G111 公路沿线崩塌较发育。低山丘陵沟谷发育容易引发泥石流灾害，威胁沟口居民生命财产安全和道路。

## 2、地质灾害中易发区（B）

主要分布在扎赉特旗西部、中部，行政区划隶属于阿拉达尔吐苏木、胡尔勒镇管辖。面积 1763km<sup>2</sup>，占全旗总面积的 16%。

本区地貌类型属低山丘陵区，地形起伏较大、沟谷较发育，相对高差 100m-200m。地层岩性主要为侏罗系变质砂岩、凝灰岩、安山岩。发育 2 处崩塌地质灾害，规模为小型，威胁乡间公路，危害程度为小型。

### 3、地质灾害低易发区（C）

主要分布在扎赉特旗中部低山丘陵区，面积 2821km<sup>2</sup>，占总面积的 25%。行政区划隶属于阿尔本格勒镇、巴达尔胡镇、巴彦扎拉嘎乡及巴彦高勒镇、音德尔镇大部分地区。

该区地貌类型为低山丘陵区，地势低缓，地形起伏较小，沟谷发育一般。地层岩性主要由侵入岩、侏罗系角砾凝灰岩、安山岩、灰岩等。发育地质灾害 3 处，1 处崩塌，规模为小型，危害程度为小型；2 处泥石流，规模为中型，巴彦高勒镇石头井子村大梁沟泥石流威胁沟口居民财产安全，危害程度为中型。音德尔镇绰勒水库南路边崩塌，威胁乡间公路。

### 4、地质灾害不易发区（D）

主要分布在扎赉特旗东部、南部，地貌类型为冲积平原，行政区划包括图牧吉镇、好力保镇、努文木仁乡和音德尔镇的部分地区。面积约 2302km<sup>2</sup>，占总面积的 21%。

该区地势平坦开阔，由第四系全新统第四系冲积物组成，植被较发育。地质环境条件简单，不具备崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害发育额地形、地貌条件，现阶段尚未发现地质灾害。

## 六、地质灾害防治经费概算

### （一）经费概算说明

本次仅对确认为扎赉特旗财政事权的地质灾害防治经费进行概算。“十四五”期间扎赉特旗地质灾害防治总经费概算 175 万元。

## **(二) 经费概算依据**

按照相关预算标准，结合 2022 年物价水平，对地质灾害风险调查评价、地质灾害监测预警、地质灾害综合防治等各项部署内容分别进行经费估算。经费估算主要参考依据如下：

- 1、中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2010）；
- 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、财政部、国土资源部关于印发土地开发整理项目预算定额标准的通知（财综[2011]128 号）；
- 4、《土地开发整理项目预算定额标准》；

## **(三) 经费估算**

### **1、地质灾害调查评价**

规划在“十四五”期间开展地质灾害风险调查，项目资金由自治区财政安排。每年组织开展地质灾害风险排查、巡查、应急调查等工作，平均每年所需经费估算约 10.00 万元，5 年所需经费共计约 50.00 万元。

### **2、地质灾害监测预警**

规划在“十四五”期间推进地质灾害气象风险预警预报网络建设，项目经费估算约 50.00 万元。每年组织开展地质灾害气象风险预警预报工作，其中日常业务平均每年所需经费估算约 5.00 万元，5 年所需经费共计约 25.00 万元。地质灾害监测预警经费估算总额共计约 75.00 万元。

### 3、地质灾害综合治理

在“十四五”期间对 2 个地质灾害点实施工程治理。依据相关预算标准，按照各项目的工作内容及工作量，工程治理经费估算共计约 660.00 万元，拟申请自治区财政资金。

### 4、基层风险防控能力建设

规划在“十四五”期间组织每年开展基层风险防控能力建设，包括健全地质灾害防御技术支撑体系、推动社会力量参与防灾减灾等日常业务，平均每年所需经费估算约 10.00 万元，5 年所需经费共计约 50.00 万元。

## （四）经费估算汇总

“十四五”期间全区地质灾害防治规划经费估算总额约 175 万元，其中地质灾害调查经费估算约 50 元，地质灾害监测预警经费估算约 75 万元，基层风险防控能力建设经费估算约 50 万元（见表）。

扎赉特旗地质灾害防治经费估算汇总表

序号	名称	预算 (万元)	备注
<b>1</b>	<b>地质灾害风险调查</b>	<b>50</b>	
1.1	1:5万地质灾害风险调查评价	/	自治区财政
1.2	地质灾害风险排查、巡查、应急调查	50	全旗
<b>2</b>	<b>地质灾害监测预警</b>	<b>75</b>	
2.1	地质灾害气象风险预警预报网络建设	50	1套
2.2	群测群防、气象风险预警预报	25	日常业务
<b>3</b>	<b>地质灾害综合治理</b>		
3.1	地质灾害工程治理	660	2处, 自治区财政
<b>4</b>	<b>基层风险防控能力建设</b>	<b>50</b>	
4.1	健全地质灾害防御技术支撑体系	25	日常业务
4.2	推动社会力量参与防灾减灾	25	日常业务
<b>5</b>	<b>信息化建设</b>		
5.1	建设地质灾害风险数据库	/	自治区财政
<b>合 计</b>		<b>175</b>	