

# 前言

阿荣旗地处呼伦贝尔市东南部，背倚大兴安岭，面眺松嫩平原，东以扎格敦山为界与莫力达瓦达斡尔族自治县为邻，西与扎兰屯市隔音河相望，南以金界壕为界与黑龙江省甘南县毗邻，本文通过地质图对阿荣旗地区进行矿产调查设计以及水系路线的研究

分析该地区的构造和成矿条件对本区的矿产普查提供了一定的理论支撑，研究该地区的地质矿产具有一定的代表性。

**关键词：矿产调查；水系点；成矿条件**

## 1. 区域地质

---

工作区坐立于大兴安岭北段南东坡，大地构造位置于在安地槽褶皱系，东乌珠穆沁旗早华力西地槽褶皱带北段，鄂伦春一头道桥深断裂带东部。成矿区带属大兴安岭东坡多金属成矿带之次级扎兰屯—阿荣旗金铜成矿亚带的中段，成矿条件较为有利。

### 1.1 地层

研究区地层属北疆—兴安地层大区，兴安地层区，东乌—呼玛地层分区。区内出露的地层有：新元古代—早寒武世倭勒根岩群，古生界晚志留统—中泥盆统泥鳅河组、上二叠统林西组、中生界为白垩系下统甘河组及白垩系上统孤山镇组，分布广泛。新生界主要为第四系全新统。

### 1.2 构造

大地构造位置位于准噶尔—内蒙古—兴安岭褶皱区内，大兴安岭火山喷发带与松嫩微地块相接部位。根据岩浆活动、沉积建造、变质作用和构造变动特征等，将本区划分 6 个构造分区，分别为：V2、白垩世火山断陷盆地；VI、新生代松嫩盆地分区；V、中生代构造分区；V2、白垩世火山断陷盆地；V1、侏罗世花岗岩；III、中华力西期—晚华力西早期构造花岗岩带；VI、新生代松嫩盆地分区；II、晚加里东—中华力西晚期构造分区；V2、白垩世火山断陷盆地；II2、早石炭世花岗岩带；II1、晚老留—中泥盆世裂隙海盆；I、早加里东陆缘增生带。

### 1.3 岩浆岩

部分地区大部分侵入岩包括早中二叠世粗中粒黑云长正长岩，细粒中黑云长正长岩，早侏罗世石英闪长岩，早侏罗世介质花岗闪长岩六毛沟，中粒含有黑云母长石花岗岩，早白垩世马赫石英长石斑岩

---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/588126066061007004>

---