《吉林省磐石市松山乡兴农村铜多金属详查勘查方案》评审意见

勘查方案名称	吉林省磐石市松山乡兴农村铜多金属详查勘查方案
探矿权申请人	磐石市驰鑫矿业有限责任公司
专家评审意见	按照自然资源部关于《矿产资源法》实施衔接过渡有关事项的规定和《吉林省矿产资源勘查方案临时编制指南》，吉林省地质环境监测总站于2026年9月20日受理磐石市驰鑫矿业有限责任公司提交、吉林旭升地质勘测有限公司公司编制的《吉林省磐石市松山乡兴农村铜多金属详查勘查方案》（以下简称《方案》），2026年9月23日在长春市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在审阅方案、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成评审意见如下： 1.《方案》编制情形属于探矿权延续及缩小勘查区域；编制目的是科学指导、规范勘查工作。 2.矿业权基本情况。本次延续申请勘查区范围由10个拐点坐标圈定（拐点坐标附后），面积12.2527 km^2。不动产权证号：DT2200002015063040051425，探矿权人：磐石市驰鑫矿业有限责任公司，勘查矿种为铜多金属矿，有效期5年。 3.勘查区地质情况。勘查区及其附近区域出露地层有中生界早白垩系安民组（K_1a）、小南沟组（K_1x）、金家屯组（K_1j）及新生界第四系中更新统（Qp_2）及全新统（Qh^{al}）；侵入岩为早白垩世碱长花岗岩（$K_1\kappa\gamma$）；勘查区位于区域敦密（辉发河）断陷盆地内，发育北东、北西两组构造，其中北东向构造对成矿作用控制显著；区内成矿地质体为发育于碱长花岗岩体内的蚀变带及石英脉，围岩蚀变类型有硅化、绿泥石化、高岭

	土化、绢云母化等；直接找矿标志为石英脉；区内圈定水系沉积物测量异常 4 处，成矿地质条件良好。 4.勘查工作情况。勘查工作目标为寻找铜多金属矿产。勘查分两个阶段进行，第一阶段采用地质测量、化探及稀疏取样工程，确定可进一步开展详查的地段，第二阶段在普查工作基础上，开展地质详查工作，提交详查报告。设计的主要工作量：1：10000 地质简测，面积 12.27km^2、1：10000 土壤测量，面积 1.7km^2、1：2000 地形测量及地质填图，面积 1.7km^2、1：10000 磁法测量及激电中梯测量 1.7km^2、槽探等浅表工程 3000m^3、钻探 5000m、1:10000 水工环地质简测，面积 12.27km^2、1：2000 水工环地质测量，面积 1.7km^2。工作思路及方法基本合理可行。 5.绿色勘查工作方法。因工作需要修建道路时，需征得当地村民同意，尽可能选择基岩裸露区或植被不发育地段，减少挖损，道路的有效宽度为 1～2.5m。槽探施工采用机械化施工，人工清理，以提高施工效率；施工开挖的岩石和岩土的分别堆码于探槽两侧相对稳定的地方，预防开挖土石随意堆放形成滑塌或坡面泥石流；做好沟槽边坡安全管护，对不稳定边坡进行支护，预防发生滑塌事故；探槽回填，按后挖的土石先填，先挖的土石后填，再地表覆土的顺序堆填。钻探施工尽量采用金刚石绳索取心、双层管或三层管钻进技术工艺；循环液使用无固相或低固相的优质环保浆液，加强循环液的现场使用管理，做好施工中防渗、护壁及净化处理，预防浆液使用中造成地面及地下污染；施工后进行场地清理、平整、复垦复绿工作。各项工程在施工过程中注意安全，施工结束后及时回填并复垦复

	绿。恢复原有生态功能。绿色勘查工作方法手段可行。 6.保障措施。人员安排合理，分工明确，可以满足勘查工作要求。
说明与建议	1.设计任务目的明确，地质依据充分，工作部署基本合理，采用的方法手段切实可行。 2.设计的主要实物工作量满足勘查方案要求。 3.建议在方案的实施过程中可根据实际情况及时调整、优化方案，更好地完成详查工作。
评审结论	《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》等文件要求，同意通过评审。 专家组长： 专家组成员： 日期：2026.10.19 附：评审专家组名单

勘查范围拐点坐标		
拐点序号	2000 国家大地坐标系	
	经度	纬度
1	126° 29′ 35.001″	42° 46′ 50.970″
2	126° 29′ 35.414″	42° 46′ 38.321″
3	126° 30′ 59.813″	42° 46′ 40.161″
4	126° 31′ 01.529″	42° 46′ 00.453″
5	126° 32′ 45.000″	42° 46′ 00.000″

6	126° 32′ 44.937″	42° 47′ 56.474″
7	126° 32′ 00.818″	42° 47′ 55.614″
8	126° 31′ 59.342″	42° 48′ 29.773″
9	126° 31′ 09.916″	42° 48′ 29.473″
10	126° 30′ 57.036″	42° 47′ 47.264″

吉林省磐石市松山乡兴农村铜多金属详查勘查方案

评审专家组名单

序号	评审组职务	姓名	工作单位	职务/职称	专业	专家签字
1	组长	孙兆祥	吉林省有色金属地质勘查院	正高级工程师	地质矿产	
2	组员	李国廉	吉林省有色金属地质勘查局研究所	正高级工程师	地质矿产	
3		姜福平	吉林省地质调查院	高级工程师	地质矿产	