《吉林省洮南市水泉一带金银矿勘查方案》评审意见

勘查方案名称	吉林省洮南市水泉一带金银矿勘查方案
探矿权申请人	纳鑫新材料科技有限公司
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10月16日受理纳鑫新材料科技有限公司提交、中化地质矿山总局河南地质局编制的《吉林省洮南市水泉一带金银矿勘查方案》（以下简称《方案》），2026年10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人首次申请勘查许可证；编制目的是科学指导、规范勘查工作。 2.矿业权基本情况。申请勘查区范围由9个拐点坐标圈定（拐点坐标附后），面积12.0223 km^2。不动产权证号：DT2200002026094040000024，探矿权人：纳鑫新材料科技有限公司，勘查矿种为金银矿，有效期5年。 3.勘查区地质情况。勘查区出露地层有侏罗系上统玛尼吐组、白垩系下统白音高老组、现代冲洪积物；侵入岩为晚侏罗世英云闪长岩、早白垩世花岗斑岩；区域内控岩、控矿构造为北西向断裂构造；勘查区内容矿构造北西向圈定水系沉积物测量综合异常5处。具备较好的成矿地质条件。 4.勘查工作情况。勘查区内前人曾经开展过1∶5万区域地质调查和土壤地球化学测量，大致查明了区域成矿地质条件（在勘查区圈定了一批土壤综合异常，编号为H-1、H-2、H-3、H-7、H-8，其中，H-1异常大部分处于勘查区范围内。勘查区北部2007年吉林省第三地质调查所，曾对H-1异常北部进行了异常查证，在水泉一带发现了金银矿（化）体，其他异常尚未查证），因此，勘查区具有勘查找矿潜力。设计的主要工作量：1∶10000地质测量12.0223km^2、1∶10000土壤地球化学测量12.0223km^2、1∶10000磁法测量

	12.0223km²、1：10000 激电中梯 4km²、1：10000 水工环地质测量 12.0223km²、1：2000 地质测量 2km²，槽探 2000m³、钻探 1000m。工作思路及方法基本合理可行。 5.绿色勘查工作方法。项目严格遵守《吉林省绿色勘查项目示范工作》及《绿色地质勘查工作规范》的有关要求执行。统筹规划勘查场地进入通道，充分利用已有可利用的公路、村道等，修筑道路和施工场地尽可能减少土地的占用面积、树木与植被的破坏；探槽施工应自上而下顺序开挖，并做好沟槽边坡安全管护，按规定放坡，及时清除松散土石，对不稳定边坡进行支护，预防发生滑塌事故，施工开挖的岩石和岩土分别堆码于探槽两侧相对稳定的地方，探槽两端禁止堆放土石，预防开挖土石随意堆放形成滑塌或坡面泥石流；钻探施工使用泥浆时，泥浆材料及处理剂具备无毒无害、可自然降解性能，符合环保标准要求，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，更好地完成普查工作。 4.收集区域和勘查区周边地区最新地质资料。 5.勘查工作部署要根据勘查目标和工作手段的需要适当调整。

评审结论	《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》、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、《吉林省自然资源厅公告〔2025〕21号》及《吉林省矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》等要求，同意通过评审。 专家组长： 专家组成员： 日期：2026.11.8 附：评审专家组名单

探矿权拐点坐标		
拐点序号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度
1	121° 52'29.572"	45° 58'06.110"
2	121° 52'05.368"	45° 58'37.822"
3	121° 52'04.000"	45° 59'47.000"
4	121° 52'36.001"	45° 59'47.000"
5	121° 53'01.000"	45° 59'39.998"
6	121° 54'47.002"	45° 59'39.998"
7	121° 54'47.002"	45° 59'04.999"
8	121° 55'37.999"	45° 59'04.999"
9	121° 55'39.000"	45° 58'07.000"

吉林省洮南市水泉一带金银矿勘查方案

专家名单

2026 年 10 月 23 日

序号	评审组职务	姓名	工作单位	职称	专业	签　名
1	组　长	汪志刚	吉林省第二地质调查所	正高级工程师	地质矿产	
2	成　员	周晓东	吉林省区域地质矿产调查所	正高级工程师	地质矿产	
3		杜淑兰	吉林省地质科学研究所	研究员	地质矿产	