

《吉林省公主岭经济开发区新凯河地热矿 矿区生态修复报告表》

评审意见

受长春市规划和自然资源局委托，长春市自然资源地质勘探调查队组织有关专家（名单附后）组成专家组，对吉林省瑶池科技有限公司委托吉林省水文地质调查所编制的《吉林省公主岭经济开发区新凯河地热矿矿区生态修复报告表》（以下简称《报告表》）进行了评审。评审采用会审方式，于 2025 年 12 月 24 日在长春市召开了评审会，专家组成员事先审阅了《报告表》，在会上后听取了编制单位对《报告表》重点内容的介绍后，提出了具体的修改意见。编制单位按专家意见进行了补充、修改、完善，修改后的《报告表》经专家组成员复核后，形成评审意见如下：

一、编制单位在收集了与矿山生态修复相关资料的基础上，开展深入、细致的野外调查工作，《报告表》的编制依据充分、基础扎实。

二、新凯河地热矿矿区地跨吉林省公主岭经济开发区和长春市汽车产业经济开发区，采矿权范围面积 13.97km²，开采矿种为地下热水，根据现场调查和在长春市规划和自然资源局收集的土地利用现状图和表，项目区损毁土地不涉及永久基本农田和各类自然保护区，矿区土地权属清楚，无土地权属纠纷。

三、《报告表》根据实际情况采用的修复措施可行，工程部署合理，可操作性强。安排的主要修复工程为地热井封

堵、泵房拆除、土地平整、撒播等，具体如下：

序号	阶 段	工 作 内 容	工 程 量	备 注
1	生产阶段	地热流体水质监测	25 点次	5 个点，每年 1 次，5 年
2		地热井水位、水温监测	600 点次	5 个点，每月 2 次，5 年
3		地热井水量监测	-	实时
4		管线巡查	-	与日常维护同时
5	闭坑后阶段	地热井封堵	3935m	-
6		砖砌体拆除	23m ³	
7		钢筋混凝土拆除	13m ³	
8		建筑垃圾外运	46.8m ³	
9		土地平整	40.5m ²	
10		撒播	40.5m ²	
11		草地管护	40.5m ²	

四、项目经费预算依据的相关定额、标准准确，矿区生态修复投资预算（22.31 万元）基本合理。

综上所述，《报告表》严格按照《矿区生态修复方案编制指南》（临时）编制，内容齐全，符合矿山实际情况，可作为该矿山生态环境修复工作的依据。专家组专员一致同意该《报告表》评审通过。

专家组长：神 华
2026 年 1 月 13 日

附：评审专家组成员名单

《吉林省公主岭经济开发区新凯河地热矿矿区生态修复报告表》

评审专家名单

序号	评审组职务	姓名	工作单位	职务/职称	专业	签字
1	组长	钟长林	吉林省地质资料馆	研究员	地质矿产	钟长林
2	组员	王宪成	长春工程学院水利工程学院	教授	水工环	王宪成
3		王玉军	吉林农业大学	教授	环境工程	王玉军
4		李立军	吉林省地质环境监测总站	正高	水工环	李立军
5		董振北	吉林省地质资料馆	高工	地质矿产	董振北