

《四川剑门关矿泉水有限责任公司
窑沟饮用天然矿泉水开采方案》
评审意见书

审查单位（盖章）：广元市自然资源局

二〇二六年五月

申 请 单 位 ： 四川剑门关矿泉水有限责任公司

编 制 单 位 ： 四川省综合地质调查研究所

方案主编人员：朱习君 徐永胜 陶池彬 喻凤莲

评审专家组：

组 长 ： 赵周能

成 员 ： 董显宏 刘图强 刘泉 李永建

评审方式：会审

评审时间：2026年4月24日

地点：成都市青羊区百花西路1号

专家评审意见

为首次申请采矿许可证，四川剑门关矿泉水有限责任公司委托四川省综合地质调查研究所编制了《四川剑门关矿泉水有限责任公司窑沟饮用天然矿泉水开采方案》（以下简称《开采方案》）。2026年4月24日，广元市自然资源局组织邀请有关专家组成评审专家组（名单附后），对《开采方案》进行了审查，编制单位按照专家意见进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下。

一、矿区概况

窑沟矿泉水 ZK1 井位于剑阁县城 357° 方向，直距约 3km 下寺镇窑沟村 3 组，井口坐标（2000 国家大地坐标系）X=3577177.818、Y=35548667.084，孔口标高：539.250m（1985 国家高程基准）。从 ZK1 井口有水泥硬化村道约 2km 连接至剑阁县城清江路；京昆高速公路剑阁收费站位于勘查区南侧直距约 4.5km，交通较为方便。

剑门关矿泉水有限责任公司通过竞拍获得“剑阁县窑沟饮用天然矿泉水勘查探矿权”，勘查许可证由广元市自然资源局颁发，证号：T5108002024118040058195，探矿权人为剑门关矿泉水有限责任公司，有效期限：2024 年 11 月 27 日~2029 年 11 月 26 日，面积 0.332km²，由 11 个拐点坐标圈闭（拐点坐标详见表 1）。

表1 窑沟矿泉水勘查矿区范围拐点坐标一览表

2000国家大地坐标系					
拐点 编号	东经	北纬	拐点 编号	东经	北纬
1	105°30'42.740"	32°19'10.950"	7	105°30'36.930"	32°18'58.970"
2	105°31'12.560"	32°19'10.830"	8	105°30'46.490"	32°18'58.930"
3	105°31'12.480"	32°18'57.200"	9	105°30'51.490"	32°19'03.780"
4	105°30'57.380"	32°18'57.260"	10	105°30'51.510"	32°19'08.320"
5	105°30'57.360"	32°18'54.010"	11	105°30'42.720"	32°19'08.360"
6	105°30'36.910"	32°18'54.100"			

二、资源利用合理性审查

依据广元市自然资源局组织审查通过并备案的《四川省剑阁县窑沟锗型饮用天然矿泉水资源勘查报告》（广储备字 2026-2 号），该水源地控制 C 级允许开采量为 573 立方米/天，即 20.91 万立方米/年。

《开采方案》确定开采资源量小于评定的允许开采量，资源量利用基本合理。

三、申请采矿权范围合理性审查

拟申请采矿权范围位于探矿权范围内，由 4 个拐点圈闭，面积 0.1202km²，开采矿种：矿泉水，拟设开采标高+300m~+540m，拟申请采矿权范围合理，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）

2000 国家大地坐标系					
点号	X坐标 (m)	Y坐标 (m)	点号	X坐标 (m)	Y坐标 (m)
1	3577350.63	35548493.03	3	3577004.47	35548840.16
2	3577350.63	35548840.16	4	3577004.47	35548493.03

四、开采方案合理性审查

开采矿种为矿泉水，开采方式为地下开采，取水工程采用井用潜水电泵对接法兰连接输送管路进行取水，配套不锈钢水箱、PE100 型给水管材专用管道，将矿泉水输送至下寺镇兴业大道 626 号厂区生产车间使用。符合保护性开采技术要求。尾水采用去污—沉淀工艺流程处理，经过预处理后，排入城市污水管网，由剑阁县污水处理厂进行处理。

开采方案合理。

五、矿山建设规模合理性审查

拟建生产规模为 524 立方米/天、即 16.77 万立方米/年，依据原国土资源部《关于调整部分矿种矿山生产建设规模标准的通知》(国土资发〔2004〕208 号)，矿山生产建设规模为大型，根据《矿产资源开采登记管理办法》(国务院令第 241 号)确定本矿山服务年限为 30 年。生产规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

开采的水资源仅用于饮用天然矿泉水，无其他共伴生矿产。

七、存在的问题与建议

1、校核文本及图纸（如“图 9 项目拟设总平面布置图”、“图 10 项目拟设生产线布置图”等图模糊不清楚）。

2、严格落实环境保护相关规定，加强污水排放处理。

3、矿山在生产过程中应严格执行限量开采的原则，加强水量变化观测和水质监测。


八、审查结论

《开采方案》编制内容和质量符合《四川省自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实

施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案审查工作的公告》(川自然资公告(2025)37号)要求。

同意通过审查。

附件：《四川剑门关矿泉水有限责任公司窑沟饮用天然矿泉水开采方案》评审专家组签名表

主审专家(签字)：

2026年5月12日

《四川剑门关矿泉水有限责任公司窑沟锗型饮用天然矿泉水开采方案》

评审专家组签名表

评审专家组	姓名	单 位	专 业	职称	签名
组长	赵周能	西南科技大学	采矿	副教授	
组员	董显宏	四川省矿产资源储量评审中心	地质调查与矿产勘查	正高	
	刘图强	四川省地质矿产公司(退休)	地质调查与矿产勘查	正高	
	刘泉	四川省冶金设计研究院	采矿	正高	
	李永建	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院(退休)	地质灾害防治, 水工环地质调查, 矿山地质环境保护	教高	