

## 专家评审意见

根据《自然资源部关于印发<矿业权出让交易规则>的通知》（自然资规〔2023〕1号）等相关规定，辽宁百财山天然矿泉水有限公司2025年2月27日在朝阳市公共资源交易中心挂牌取得“辽宁省北票市小双庙矿泉水普查探矿权”。为了下一步办理探矿权，根据《矿产资源勘查区块登记管理办法》（国务院令第240号）、《国土资源部办公厅关于规范矿产资源勘查实施方案管理工作的通知》（国土资厅发〔2010〕29号）、《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）和《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）等有关文件要求，朝阳市矿产资源储备开发中心于2025年5月7日在朝阳组织相关专家对《辽宁省北票市小双庙矿泉水普查实施方案》（以下简称方案）进行审查，专家组在听取《方案》汇报和答辩的基础上，提出了具体修改意见。经编制单位修改、专家组复核，最终形成如下评审意见。

### 一、主要意见

1.按照《国务院关于第一批清理规范89项国务院部门行政审批中介服务事项的决定》（国发〔2015〕58号）有关文件要求，编制单位营业执照有效，符合规定。提交方案内容全面、清楚，附图和附件齐全。

2.辽宁百财山天然矿泉水有限公司2025年2月27日在朝阳市公共资源交易中心挂牌取得“辽宁省北票市小双庙矿泉水普查探矿权”。《方案》编制依据充分。

3.此次申请探矿权新立，勘查面积0.2119km<sup>2</sup>，勘查期限5年，符合《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》(自然资规〔2023〕4号)和《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》(自然资规〔2023〕6号)等相关文件规定。

4.根据前期地质踏勘结果，勘查区内现有水井一眼，为2020年施工，井深258m，经前期水质化验成果分析，其中偏硅酸含量为36mg/L。依据《食品安全国家标准饮用天然矿泉水GB8537—2018》，界限指标达到国家饮用天然矿泉水标准要求，限量指标均符合国家饮用天然矿泉水的限量要求。探矿权前期工作成果有可信性。

5.本次工作采用水文地质调查、地球物理、钻探等勘查方法，初步查明工作区的构造分布情况；初步查明水源地矿泉水赋存条件、初步查明矿泉水水源水质的物理及水化学特征和微生物指标等；初步查明含水层岩性和富水性、分布范围、埋藏深度等，圈定可供开发利用的水源地，并提出矿泉水水源地卫生保护区的建立与划分方案。为矿山建设设计提供地质依据。普查目的任务明确。

6.依据《天然矿泉水资源地质勘查规范》(GB/T13727—2016)结合工作区现有资料，《方案》设计的主要实物工作量有：1:5000地形地质测量10.5km<sup>2</sup>；1:5000水文地质、环境地质调查10.5km<sup>2</sup>；1:5000水文地质剖面测量1.5km；高密度电阻率(点距10m)物探线总长1.8km(共183点)；水文地质钻探200m；抽水试验2眼30台班；矿泉水水质分析8件。初步查明矿泉水的水质、含水层位及岩性和富水性、分布范围、埋藏深度，圈定可供开发利用的水源地，并提出矿泉水水源地卫生保护

区的建立与划分方案。工作部署较合理，年度安排可行，技术要求符合规范。

7.预期提交矿泉水井1-2眼，水温10-11℃，预计出水量50-100m<sup>3</sup>/d。按《方案》开展工作，预期成果有可能实现。

8.项目实施单位组织管理制度完善，项目组专业技术人员结构较合理，质量保障和绿色勘查措施可行，可以保证项目的顺利实施。

9.经费预算与勘查工作量相符，预算编制符合相关要求。

## 二、存在问题与建议

1、建议加强矿泉水成矿条件分析及赋存规律研究。

2、严格执行相关水文地质勘查工作规范，确保预期目标任务实现。加强绿色勘查，注重环境保护。

## 三、审查结论

经专家组复审，《方案》已修改补充完善，符合相关审查要求，同意《辽宁省北票市小双庙矿泉水普查实施方案》审查通过。

专家组组长（签字）：

2025年5月25日

附件：1.辽宁省北票市小双庙矿泉水普查实施方案专家签字表

2.项目概况简表

# 项目概况简表

项目名称	辽宁省北票市小双庙矿泉水普查					
申请单位	辽宁百财山天然矿泉水有限公司					
勘查单位	辽宁省第三地质大队有限责任公司					
项目所在省市	辽宁省北票市	申请类型		普查		
勘查矿种	矿泉水	勘查面积		0.2119Km <sup>2</sup>		
勘查阶段	普查	预算经费（万元）		114.59		
勘查范围 拐点坐标	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	[Redacted Coordinates]				
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
勘查区面积0.2119km <sup>2</sup>						
目的任务	初步查明工作区的构造分布情况、水源地矿泉水赋存条件、矿泉水水源水质的物理及水化学特征和微生物指标等。圈定可供开发利用的水源地。					
技术方法	地质填图、物探、水文钻探施工、抽水试验、测量及系统取样测试。					
主要实物工作 量	序号	工作项目	技术条件	单位	设计工作量	备注
	一	水工环地质调查				
	1	1:5千地质测量	地质复杂程度(II)	km <sup>2</sup>	10.5	
	2	1:5千水文地质调查	地质复杂程度(II)	km <sup>2</sup>	10.5	
	3	1:5千环境地质调查	地质复杂程度(II)	km <sup>2</sup>	10.5	
	4	1:5千水文地质剖面	地质复杂程度(II)	km	1.5	
	二	物探				
	1	高密度电阻率（点距10m）	地质等级III级	点	183	
	三	钻井				
	1	钻探	岩石级别IV	m	200	
	2	成井管材	食品级不锈钢管	m	200	含井管、过滤器、止水材料等
	四	水质分析				
	1	矿泉水水质分析	矿泉水+简分析	样	8	

	五	其他地质工作				
	1	水文地质编录、工程地质编录		m	200	
	2	抽水试验	2眼	台班	30	施工钻孔成井1次/ 枯水期每眼井1次
	3	机械洗井		台班	10	
	5	水位、水温监测		次	36	每月3次
	7	综合研究及编写报告		份	1	
预期成果	提交矿泉水井1-2眼，水温10-11℃，预计出水量50-100m <sup>3</sup> /d。					

辽宁省北票市小双庙矿泉水普查  
矿产资源勘查实施方案审查专家组名单

	姓 名	职 称	所学专业/ 从事专业	签 名
组 长	刁桂娟	高级工程师	水工环	刁桂娟
组 员	白银增	正高级工程师	地 质	白银增
	郑玉新	高级工程师	水工环	郑玉新