

《天源至臻（抚松）健康饮品有限公司吉林省抚松县天露泉饮用天然矿泉水矿山地质环境保护与土地复垦方案》审查意见

2025年5月30日，白山市自然资源局邀请有关专家（名单附后）组成评审组，对天源至臻（抚松）健康饮品有限公司提交，吉林省佰盛地质勘察有限公司编制的《天源至臻（抚松）健康饮品有限公司吉林省抚松县天露泉饮用天然矿泉水矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。评审专家在审阅《方案》后，提出了具体的修改意见。《方案》编制单位按专家意见进行了修改完善，并经各位专家对修改后的《方案》重新复核后，形成专家组评审意见如下：

一、《方案》编制单位在收集矿山相关资料，并开展野外调查工作的基础上，对所获取的基础信息资料和相关数据进行汇总分析后，依据国土资规（2016）21号文件要求，编制了本《方案》，编制依据充分。

二、矿山位于抚松县露水河镇，为新建矿山，产品为矿泉水，开采方式为露天开采。拟设采矿权面积 1hm^2 。矿山服务年限10年，依据矿山服务年限并考虑矿山地质环境保护与土地复垦治理期和管护期，确定本《方案》的适用年限为14年（即2025年6月~2039年6月）。

三、该矿山总占地面积 1.648hm^2 ，其中乔木林地面积 0.022hm^2 ，工业用地 1.542hm^2 ，河流水面 0.047hm^2 ，水工建筑用地 0.037hm^2 。矿山破坏土地包括生产厂区及水源保护房，用地类型为工业用地。矿区破坏土地面积土地所有权为天源至臻（抚松）健康饮品有限公司，属国有土地。

四、矿山为设计生产规模为 $20\text{万 m}^3/\text{a}$ 的大型矿山，矿山地质环境条件复杂程度为简单，评估区重要程度为较重要区，据此确定本次矿山地质环境影响评估级别为一级，符合相关规范要求。

五、《方案》根据矿山地质环境影响和土地损毁现状分析及预测评估结果，将评估区内生产厂区划为矿山地质环境影响较严重区和重点防治区，面积 1.511hm^2 ；评估区内其它区域为矿山地质环境影响较轻区和一般防治区，面积 17.489hm^2 。矿山地质环境治理分区合理。

六、该矿山已损毁土地面积合计 1.511hm^2 ，无拟损毁土地，已损毁土地矿区内面积 0.857hm^2 ，矿区外面积 0.654hm^2 ；按损毁方式统计压占损毁面积

1.511hm²；按地类统计已损毁工业用地面积 1.511hm²。用地类型为工业用地。土地所有权为天源至臻（抚松）健康饮品有限公司。

原则同意依据土地适宜性评价结果确定的土地复垦范围，复垦责任范围 0.02265hm²，复垦土地面积 0.02265hm²，复垦方向为工业用地。

七、《方案》提出的矿山地质环境治理与土地复垦目标较明确，任务较具体，工作部署基本合理，原则同意矿山地质环境治理与土地复垦工程技术措施及设计工程量，主要工程量有：

1、矿山地质环境恢复治理主要工程量：拆除建筑物 30m³，运输建筑垃圾 30m³，拆除、外运围栏 400m，拆除、外运警示牌 7 个。

2、土地复垦主要工程量：土地平整 19m³，撒播草籽 0.0063hm²。

3、矿山地质环境监测：地下水水量水温监测 150 次，地下水水质监测 10 次，生产厂区巡视 240 次，

4、矿区土地复垦监测和管护：管护面积 0.0063hm²，管护时间 3 年，土壤监测 6 次。

5、近 5 年工作：修建防护围栏 400 米，设立水源卫生防护区界警示牌 7 个，水质检测 5 组，水量、水温监测 75 次，矿山周边巡视 120 次。

八、《方案》确定的矿山地质环境保护与土地复垦总工程经费预算为 18.76 万元；其中矿山地质环境恢复治理费用为 18.61 万元，土地复垦投资为 0.15 万元。原则同意矿山地质环境治理和土地复垦投资估算结果与进度安排计划。

近五年矿山地质环境保护与土地复垦方案总投资为 9.85 万元。

综上所述，《方案》编制符合《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》国土资规〔2016〕21 号要求及矿山实际情况，内容较为齐全，基础信息资料比较丰富，调查研究与数据处理的方法基本正确，所用数据可信，提出的矿山地质环境治理与土地复垦措施基本可行，投资估算依据充分，费用与进度安排基本合理，保障措施得力。按专家组意见修改补充完善后，可作为该矿山地质环境保护与土地复垦相关单位工作的依据。

专家组长：



2025 年 6 月 6 日

评审专家组名单

天源至臻（抚松）健康饮品有限公司吉林省抚松县天露泉
饮用天然矿泉水矿山地质环境保护与土地复垦方案

评审组成员	姓 名	职 称	单 位	签 名
组 长	张 春	研究员	吉林省地质环境监测总站	张春
成 员	李立军	高级工程师	吉林省地质环境监测总站	李立军
	贾 玫	高级工程师	吉林省国土勘测规划院	贾玫
	赵树志	高级工程师	长春市市政设计院	赵树志
	王雁海	研究员	吉林省地质调查院	王雁海