

《海南万启洋贸易有限公司黄金岩煤矿 开采方案》

评审意见书

川矿评开〔2025〕32号

2025年11月14日

申 请 单 位：海南万启洋贸易有限公司

编 制 单 位：成都山色工程设计咨询有限公司

方案主编人员：马 麟 陈 楠 高 倩

评审专家组

组长：李 斌

成员：罗碎平 王 冲

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025年11月14日

评审会议地点：成都市

为扩大开采区域，海南万启洋贸易有限公司委托成都山色工程设计咨询有限公司编制了《海南万启洋贸易有限公司黄金岩煤矿开采方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《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

黄金岩煤矿位于四川省筠连县城 155° 方向、直距约 35km 的高坪苗族乡境内。矿区至筠连县城通公路，运距约 60km，交通较方便。

海南万启洋贸易有限公司黄金岩煤矿现持由四川省自然资源厅颁发的采矿许可证，证号 C5100002010121120100514，开采矿种为煤矿，开采方式为地下开采，生产规模为 9 万吨/年，有效期自 2023 年 9 月 10 日至 2026 年 1 月 23 日，矿区范围由 5 个拐点圈闭，面积 0.4321km²，开采深度标高为：+1400m ~ +1250m，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	X(m)	Y(m)	拐点号	X(m)	Y(m)
1	3083976.84	35462071.87	4	3084100.84	35463364.88
2	3084233.84	35462558.87	5	3083696.82	35462250.87
3	3084383.84	35463213.88	/	/	/

二、资源量利用合理性审查

依据评审备案的《四川省筠连县大雪山西段黄金岩煤矿资源储量核实报告》（川矿评储〔2025〕14 号、川自然资储备函〔2025〕119 号），截至 2025 年 6 月 30 日，拟设采矿权范

围内保有资源量 2515.2 万吨，其中探明资源量 728.1 万吨、控制资源量 573.3 万吨、推断资源量 1213.8 万吨。

《方案》设计利用资源量 2038.45 万吨，资源利用合理。

三、申请开采区域范围合理性审查

申请开采区域由现持采矿权范围、协议出让范围（川采矿协出（2020）04 号）和安全设施设计中批复的（矿安川函〔2021〕20 号）井巷工程范围共同确定。申请开采区域由 33 个拐点圈闭，面积 2.6381km²，开采深度标高为 +1400m ~ +850m。申请开采区域范围合理，拐点坐标详见下表（2000 国家大地坐标系）。

点号	X(m)	Y(m)	点号	X(m)	Y(m)
1	3082943.48	35459483.32	18	3084233.48	35462558.34
2	3083238.48	35460051.33	19	3084384.48	35463214.35
3	3083648.48	35460889.33	20	3083802.47	35463527.35
4	3083663.48	35460986.34	21	3083245.95	35462785.67
5	3083443.48	35461576.34	22	3083179.33	35462493.74
6	3083513.48	35461616.34	23	3083195.37	35462164.09
7	3083976.48	35462071.34	24	3083318.98	35461974.93
8	3084129.53	35462361.22	25	3083329.86	35461868.17
9	3084261.16	35462344.05	26	3083191.48	35461444.74
10	3084255.88	35462305.52	27	3083211.36	35461224.95
11	3084301.26	35462298.39	28	3083179.11	35461089.77
12	3084357.38	35462341.35	29	3082817.07	35460551.25
13	3086120.97	35462176.03	30	3082623.54	35460396.35
14	3086127.4	35462235.29	31	3082588.48	35460021.33
15	3084301.16	35462395.52	32	3082498.29	35459853.04
16	3084282.04	35462413.04	33	3082453.48	35459811.32
17	3084178.52	35462454.05	/	/	/

四、开采方案合理性审查

矿山开采矿种为煤矿。矿山开采方式为地下开采，采用走向长壁采煤法开采，开拓系统采用平硐开拓，各煤层开采顺序为先采上层后采下层；采区内沿倾斜方向采用先采上区段，后采下区段的下行式开采顺序，采煤工作面采用后退式回采。

《方案》确定的采区回采率为92%，高于《矿产资源“三率”指标要求 第1部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023）中关于地下开采煤矿山开采回采率的一般指标。开采方式与开采工艺合理可行。

五、矿山建设规模合理性审查

依据国家矿山安全监察局四川局《关于筠连县黄金岩煤业有限公司黄金岩煤矿扩建工程安全设施设计审查的批复》（矿安川函〔2021〕20号），确定矿山建设规模为45万吨/年，

《方案》确定服务年限为32年（不含基建期），矿山生产规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

黄金岩煤矿配套建有1座洗选厂，所生产原煤供应给该选煤厂进行洗选加工。该选煤厂采用跳汰工艺，即：原煤经带式输送机运至备煤车间进行分级破碎后进入主厂房进行跳汰分选。主要产品为精煤、中煤、矸石、煤泥。

设计原煤入选率为100%。满足《矿产资源“三率”指标要求 第1部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023），一般指标要求。

选矿加工方案合理。

七、存在的问题与建议

1.《方案》设计的开采方案受诸多因素影响，当影响因素发生变化后，应及时调整方案并按相关规定执行。

2.矿山生产中应严格执行安全生产、生态环境保护的法律法规。

八、审查结论

《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，满足自然资源部矿产资源合理开发利用“三率”一般指标的要求。

同意通过审查。

附件：《海南万启洋贸易有限公司黄金岩煤矿开采方案》
评审专家组签名表

专家组长：李斌

2025年11月14日

附件

《海南万启洋贸易有限公司黄金岩煤矿开采方案》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	李斌	西南科技大学	采矿工程	副高	李斌
成员	罗碎平	四川蜀龙安全技术咨询服务有 限公司	采矿工程	副高	罗碎平
	王冲	四川省能源地质调查研究所	采矿工程	副高	王冲