

四川宏云建材有限公司天池王家垭口矿山
矿产资源开发利用方案
审查意见书

2024 年 5 月 06 日

申 请 单 位 : 四川宏云建材有限公司

编 制 单 位 : 贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

方案主编人员 : 杨加龙 马生徽 李 腾 李少军 冯 李
也泳多 王 巍

评 审 专 家 组

组 长 : 金灿海

成 员 : 辜志强 朱志敏

评 审 方 式 : 会 审

评 审 时 间 : 2024 年 4 月 23 日

评 审 会 议 地 点 : 成都市

为办理采矿权变更，四川宏云建材有限公司委托贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司编制了《四川宏云建材有限公司天池王家垭口矿山矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）。广安市自然资源和规划局组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见对《方案》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

四川宏云建材有限公司天池王家垭口矿山位于华蓥市北东 78.7° 方向直距约 5.3km 的山区，在天池镇南西 269° 方向直距约 2.4km 伍家坳村和向和村区域的王家垭口，矿区中心地理坐标为 E: $106^{\circ} 49' 52.5''$ ，N: $30^{\circ} 24' 2.3''$ 。区域交通较为便利，矿区内修建有矿山公路，交通条件较为方便

矿山现有采矿权范围由 9 个直角坐标拐点封闭圈定，矿区面积 0.1180km^2 ，开采深度为 +705m~+630m。拟调整采矿权范围由 9 个直角坐标拐点封闭圈定，拟调整矿区面积 0.1180km^2 ，拟调整开采深度为 +705m~+530m，拟调整生产规模 100.00 万 t/a。拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

点号	X	Y	备注
1'	3365199.24	36387446.69	2000 国家大地坐标系
2'	3365250.24	36387514.69	
3'	3365197.24	36387645.69	
4'	3365302.24	36387720.69	
5'	3365277.24	36387822.69	
6'	3365221.24	36387893.69	

7'	3365076.24	36387911.69	
8'	3364905.24	36387539.70	
9'	3364955.24	36387480.72	
开采矿种：水泥用石灰岩，开采深度：由+705m 至+530m 标高。矿区面积：0.1180km ²			

二、方案编写能力审查

贵州天宝矿产资源资源服务有限公司具备冶金行业（冶金矿山工程）乙级设计资质，具备编制开发利用方案能力。

三、资源储量利用合理性审查

《方案》依据贵州天宝矿产资源资源服务有限公司编制的《四川省华蓥市天池王家垭口矿区水泥用石灰岩矿资源储量核实及延深详查报告》，经广安市自然资源和规划局评审备案，截至 2022 年 12 月 31 日，矿区露采境界内（可采）保有资源量 1168.5 万吨（标高+705mm~+530m），其中，控制资源量 584.6 万吨，推断资源量 583.9 万吨。矿区标高 +705mm~+630m 范围内保有矿石资源量 88.4 万吨。另估算低位品位 289.5 万吨（可综合利用）。《方案》设计露天开采境界内可利用资源量为 1403.5 万吨，资源利用情况基本合理。

四、矿山建设规模审查

《方案》设计根据矿区资源量、勘查程度、矿体赋存条件、开拓及采矿工艺、基建投资及技术经济条件等因素，矿山拟建规模为 100 万吨/年，服务年限为 13.8 年（不含基建期），矿山拟建开采规模、服务年限基本合理。

五、开采方案审查

根据矿体赋存和开采技术条件，《方案》选择露天开采

方式，公路开拓汽车运输方案。根据矿体特征和矿岩物理性质，采用自上而下水平分台阶开采，工作线沿矿体走向布置，垂直矿体走向推进，根据选用的采剥方法，矿山开采回采率为 95%。开采方式、开拓运输系统及采矿方法基本合理。

六、选矿加工方案审查

矿山原矿经简单机械破碎后直接销售，不涉及选矿加工。

七、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦方案审查

《方案》简述了矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等内容。有关事项建议按现行有关规定另行审批。

八、说明与建议

1.根据《方案》露天开采范围有灰色泥灰岩和低品位石灰岩作为综合利用矿产，开采时应符合有关规定要求。

2.矿山应严格按采矿许可范围组织生产建设，不得越界开采。建设和生产过程中应加强露天采场边坡管理，防止地质灾害事故的发生。

3.本方案不作为矿业权出让评估收益依据。

九、审查结论

专家组经过审查认为，《方案》编制内容符合《矿产资源开发利用方案编写内容要求》（国土资发〔1999〕98号），满足自然资源部关于长石矿资源合理开发利用的“三率”指标要求，同意通过审查。

附件：《四川宏云建材有限公司天池王家垭口矿山
矿产资源开发利用方案》审查专家组签名表

专家组组长：王明海

2024 年 4 月 23

附件

《四川宏云建材有限公司天池王家垭口矿山矿产资源开发利用方案》

审查专家组签名表

评审专家组	姓 名	单 位	职 称	签 名
组长	金灿海	中国地调局成都地调中心	教授级高级工程师	金灿海
成员	辜志强	四川省煤炭设计研究院	采矿高级工程师	辜志强
	朱志敏	地科院矿产综合利用研究所	矿山地质研究员	朱志敏