

# 《旺苍县英萃镇大田梁建筑用砂矿 矿产资源开发利用方案》 评审意见书

2025 年 5 月 6 日

报告提交单位：旺苍县兴得利建材有限责任公司

报告编制单位：核工业二八〇研究所

报告主编人员：余中美 李金峰 刘君豪

评审专家组

组长：冯烈军

成员：师洪亮 王宝鹤

评审基准日：2025年4月30日

评审方式：会审

评审会议时间：2025年5月6日

评审会议地点：广元市旺苍县

为办理采矿权，旺苍县兴得利建材有限责任公司委托核工业二八〇研究所编制了《旺苍县英萃镇大田梁建筑用砂矿矿产资源开发利用方案》。2025年5月6日，旺苍县自然资源局委托广元市自然资源局专家库中相关专家组成专家评审组(名单附后)对《旺苍县英萃镇大田梁建筑用砂矿矿产资源开发利用方案》进行会议评审，在听取报告编制人员介绍相关情况后，进行了认真的审查，并提出了修改意见。报告编制单位依据专家意见对报告进行了修改完善，于2025年5月8日提交了报告修改稿。经专家组复核，形成评审意见如下：

## 一、矿区概况

矿区位于旺苍县城北东约27°方向，直距约34.5km的英萃镇雄英村境内。中心点地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经106°28'4.77"，北纬32°30'24.72"。

矿区有矿山公路与省道S303相连，行驶约5公里可至英翠镇，向南约21.6公里至恩广高速，交通条件较好。

矿区由11个拐点坐标圈闭，面积：0.1063km<sup>2</sup>，开采标高为：+898m～+770m，设计生产规模：50万吨/年，开采矿种：建筑用砂，开采方式：露天开采，其具体详情见表1-1。

矿区拐点坐标一览表

表 1-1

2000 国家大地坐标系					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	3598963.32	35637745.89	7	3599519.28	35637528.16
2	3599051.76	35637833.14	8	3599468.18	35637483.61
3	3599047.04	35637877.09	9	3599354.07	35637512.49
4	3599114.18	35637935.34	10	3599277.15	35637555.4
5	3599215.36	35637840.83	11	3599219.16	35637610.1
6	3599441.00	35637693.00			
面积: 0.1063km <sup>2</sup> , 开采标高: +898~+770m, 开采矿种: 建筑用砂					

## 二、资源储量利用合理性审查

《方案》依据核工业二八〇研究所于 2024 年 6 月所提交的《四川省旺苍县英萃镇大田梁建筑用砂矿资源储量核实报告》，矿区范围内保有资源量为 563.3 万吨（230.0 万立方米），设计开采终了境界内可利用资源量为 529.7 万吨（215.6 万立方米）。根据矿山开采利用的资源量、开采技术条件，以矿山设计可利用资源量 529.7 万吨（215.6 万立方米），按回采率 95%，则可采出资源量 503.2 万吨（204.8 万立方米）。资源利用情况基本合理。

## 三、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 50 万吨/年，服务年限为 11 年(含基建期)，矿山拟建开采规模、服务年限基本合理。

## 四、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，矿山开采矿回采率为95%。开采方式、开拓运输系统及采矿方法基本合理。

## 五、选矿加工方案审查

产品方案为建筑用砂原矿，其主要用途是混凝土细骨料，加工工艺简单，加工技术要求不高。

## 六、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。

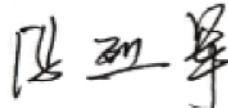
## 七、说明与建议

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。

## 八、审查结论

专家组经过审查认为，《方案》编制内容符合自然资源部办公厅《关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）的要求，满足自然资源部关于对应矿种资源合理开发利用的“三率”指标要求，同意通过审查。

附件：《旺苍县英萃镇大田梁建筑用砂矿矿产资源开发利用方案》  
审查专家组签名表

专家组组长： 

2025年5月8日

## 《旺苍县英萃镇大田梁建筑用砂矿矿产资源开发利用方案》 专家签到表

姓名	单位	专业	职称	签字
冯烈军	四川省川佑工程技术咨询有限公司	采 矿	高级工程师	冯烈军
师洪亮	四川省第十地质大队	矿产勘查	高级工程师	师洪亮
王宝鹤	四川省第十一地质大队	水工环	高级工程师	王宝鹤