

《乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿矿产资源开发利用方案》

基本情况

乐山市顺山矿业有限责任公司(原名:乐山市顺山石英砂厂)所属的乐山市顺山水泥配料用砂岩矿山位于乐山市市中区北西 350° 方向,平距约 10.0km,行政区划属乐山市市中区悦来镇龙岩村、塘呷坎村管辖。地理坐标(2000 国家大地坐标系):地理坐标:东经 103° 42' 48" ~103° 43' 12",北纬 29° 40' 35" ~29° 41' 04"。中心地理坐标东经 103° 42' 59",北纬 29° 40' 50"。矿山紧邻乐山至青神县级公路相接,市中区到矿区经县级公路约 17km,距离成昆铁路夹江火车站约 24km,交通较为方便。

矿山现持采矿许可证于 2025 年 3 月 25 日由乐山市市中区自然资源局颁发,采矿许可证号: C5111002010037120058142; 采矿权人: 乐山市顺山矿业有限责任公司; 矿山名称: 乐山市顺山石英砂厂,经济类型: 私营独资企业,开采矿种: 水泥配料用砂岩,开采方式: 露天开采,生产规模: 10.00 万吨/年,矿区面积: 0.3144km²,开采深度: +435~+417 米,矿山由 4 个拐点围限。

矿区范围拐点坐标表

拐点号	X(m)	Y(m)	拐点号	X(m)	Y(m)
1	3285845.10	35375965.57	3	3284951.53	35376030.56
2	3285845.10	35376210.25	4	3284951.53	35375571.06
矿区面积: 0.3144km ² , 开采深度: +435~+417 米。					

矿山在生产过程中发现矿山+503~+435 米之间还有可利用的资源。矿山利用现有的生产系统,充分利用水泥配料用砂岩资源;消除矿山生产过程中安全隐患。根据《四川省自然资源厅关于进一步规范矿业权管理的通知》(川自然资规(2024)2号)文件精神,乐山市顺山矿业有限责任公司拟申请调整乐山市顺山水泥配料用砂岩矿山开采深度,企业特委托乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司编制《乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿矿产资源开发利用方案》。方案于 2025 年 9 月 20 日通过专家审查,为矿山调整开采深度提供依据。

《乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿矿产资源开发利用方案》 专家审查意见

乐山市市中区自然资源局于2025年9月20日组织乐山市矿产资源储量和开发利用评审专家（名单附后），依据《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），对乐山市市中区自然资源局提交、乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司编制的《乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行了会议审查。专家组在阅读报告、查阅有关图纸资料、听取介绍和讨论的基础上，提交了修改意见。编制单位按照修改意见完成了修改，专家对修改后的《方案》进行了网络复审，形成审查意见如下：

一、方案编写的能力审查

《方案》由乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司编制，并经编制单位正高级工程师和高级工程师内审。《方案》编制能力符合要求。

二、资源储量利用的合理性审查

《方案》依据的乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司编制的《乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿勘探实施方案》（2023年8月通过专家评审）、《乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿2023年储量年度报告》（2023年12月通过乐山市矿产资源储量评审专家评审并备案），可以作为编制开发利用方案的依据。

《方案》设计开采范围与水泥配料用砂岩矿资源量估算范围一致。

矿山平面范围内预保有控制资源量 7232 千吨。

《方案》设计利用资源量为 6870 千吨。设计资源利用率 95%，资源储量利用合理。

三、矿山建设规模的审查

《方案》设计根据矿区资源储量、矿体赋存条件、采矿工艺等因素，确定矿山建设规模为 35 万吨/年，矿山生产服务年限 19.6 年。矿山设计生产规模符合相关要求。

四、开采方案的审查

依据矿体赋存状况和地质地形条件，经方案比较，确定为采用露天开采方式，采用公路汽车开拓运输方式，挖掘机剥离、挖掘机直接开挖，装载机装载的开采工艺，自上而下分台阶开采。开采方式、开拓系统、采矿方法合理。

五、选矿加工方案的审查

矿山开采的矿种为水泥配料用砂岩，开采出来的矿石直接销售原矿。

六、绿色矿山建设、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等方案的审查

《方案》阐述了开采有关的绿色矿山建设、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等方面的内容，提出了相应措施。相关方案按照现行有关规定，另行审批。

七、说明与建议

1、矿山在建设前应开展地灾和山洪灾害危险性评估，并根据评估报告，采取相应的措施。

2、矿山应加强废渣综合利用的研究，无法利用的废渣的堆置应重新设计。

3、矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护、绿色矿山建设等相关要求和规定。矿山安全、环境保护、矿山地质环境恢复治理、水土保持、土地复垦等，按照各相应主管部门审批的方案执行，加强安全生产防范、做好生态环境保护等工作。

4、矿山开采条件发生变化后，应重新编制开发利用方案，另行审批。

八、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》，满足矿产资源合理开发利用“三率”指标要求，同意通过审查。

组长：王亚波

2025年9月28日

乐山市顺山矿业有限责任公司水泥配料用砂岩矿产资源开发利用方案
审查专家名单

审查会职务	姓名	工作单位	职称/职务	专业	签字
组长	王正波	乐山市沙湾区安卓工程技术有限公司	高工/注册安全工程师	安全工程/地质测量/ 采矿工程	王正波
成员	刘大兵	乐山市沙湾区安卓工程技术有限公司	高工	采矿工程	刘大兵
	罗群	乐山市地环站(退休)	高工	水文、工程、环境	罗群