

富源县十八连山镇丹烁煤矿开采方案

专家组评审意见

开采方案名称	富源县十八连山镇丹烁煤矿开采方案
采矿权申请人	富源县十八连山镇丹烁煤矿
专家评审意见	2025年11月25日，受云南省自然资源厅委托，云南省地质科学研究所昆明组织专家，依据《中华人民共和国矿产资源法》、自然资源部制定的《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》以及相关文件、规范、标准，对富源县十八连山镇丹烁煤矿提交、云南华联矿产勘探有限责任公司编制的《富源县十八连山镇丹烁煤矿开采方案》（以下简称《方案》）进行评审。会上经质询、答疑、讨论、专家组合议，编制单位根据专家组的意见和建议对方案进行修改完善。经专家组复核，形成评审意见如下： 1. 《方案》编制目的：为缩小开采区域（涉及资源储量或采矿工程变化），办理采矿权延续提供相关依据； 2. 《方案》编制依据：根据采矿许可证（C5300002009041120014251），《云南省富源县丹烁煤矿资源储量核实报告及评审意见书（云地工勘资矿评储字（2025）7号）和评审备案复函（云自然资储备函（2025）17号），曲靖市、富源县自然资源主管部门关于富源县十八连山镇丹烁煤矿采矿权延续开展联勘联审和矿山生态环境综合评估及相关规划等有关情况审查意见及曲靖市五个县（市、区）整治煤炭行业煤矿清单承诺书等编制，勘查程度达到勘探，编制依据满足相关要求； 3. 申请开采区域范围：《方案》最终确定开采区域范围由12个拐点组成，面积1.9092km²，开采标高为1995m—1500m； 4. 矿产资源开采：《方案》确定的开采矿种为煤矿，开采方式为地下开采，拟建生产规模30万吨/年，服务年限为61.20年（不含基建期），矿产资源开采方案合理； 5. 矿产资源综合利用：《方案》采用地下开采，采区回采率厚煤层75%，中厚煤层80%，薄煤层85%。选矿工艺为SKT-16平方跳汰洗煤机洗煤工艺，原煤入选率达到100%，产品方案为精煤。煤层气产品利用率为96.0%，预计年产矸石量约3万吨/年，矸石经地面临时储矸场堆放后，转运至附近的砖石场制砖或煤矸石电厂发电，利用率100%。其综合利用率为95%； 6. 矿产资源“三率”指标：方案采区回采率、原煤入选率、综合利用率指标达到

	《矿产资源“三率”指标要求 第1部分：煤》（DZ/T 0462.1-2023）的“最低指标”要求，并提出了有效措施确保“三率”达到有关国家标准的要求。
说明与建议	1. 建设和生产中应加强地表河流的水文观测，及时编制或修编水文地质勘查报告，按《煤矿防治水细则》要求制定防治水中长期规划，对地表水、地下水和降水可能造成的危害进行风险评估； 2. 采矿权矿区范围内存在村庄，矿山建设及生产过程中，应做好相应的安全措施，以确保矿山安全生产和保障村民的财产及人身安全。同时矿山生产过程中，存在地质灾害等安全隐患； 3. 矿山生产中须严格执行安全、生态保护等规定，矿山安全、环境保护、矿区生态修复，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. 矿山企业应当严格按照经审查批准的安全设施设计建设、生产； 5. 本方案不作为矿业权出让收益评估的依据。
评审结论	《方案》编制内容符合依据《中华人民共和国矿产资源法》、自然资源部制定的《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》以及相关文件、规范、标准要求。专家组同意通过评审。 评审机构：云南省地质科学研究所 2025年12月16日 附：专家组成员名单

《矿产资源开采方案》评审专家组名单

项目名称：富源县十八连山镇丹炼煤矿开采方案

专家组	姓名	职务/职称	专业	单位	签字
组长	邱阳	邱阳	采矿	昆明冶金高等专科学校	邱阳
	薛志立	正高	采矿	昆明煤炭设计研究院有限公司	薛志立
	陈方达	高工	地质	云南省煤炭地质勘查院	陈方达
	谢国先	正高	选矿	云南磷化集团有限公司	谢国先
	胡文君	高工	水工环	中国核工业集团核工业中心	胡文君

评审机构：云南省地质科学研究所

日期：2025年11月25日

