

**华能云南滇东能源有限责任公司白龙山煤矿开采方案
专家组评审意见**

开采方案名称	华能云南滇东能源有限责任公司白龙山煤矿开采方案
采矿权申请人	华能云南滇东能源有限责任公司
专家 评审 意见	2025 年 9 月 16 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，对华能云南滇东能源有限责任公司提交、昆明煤炭设计研究院有限公司编制的《华能云南滇东能源有限责任公司白龙山煤矿开采方案》（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。缩小开采区域（涉及资源储量和采矿工程变化）。 2. 矿区地质与矿产资源情况。根据《云南省富源县白龙山煤矿资源储量核实报告（2024 年 4 月 30 日）》及其评审意见书（云地工勘资矿评储字（2024）12 号）和评审备案的复函（云自然资储备函（2025）6 号）、国家发展改革委关于云南滇东煤电工程核准的批复（发改能源〔2005〕1277 号）、县、市两级自然资源主管部门出具的关于云南滇东能源有限责任公司白龙山煤矿采矿权延续联勘联审、矿山生态环境综合评估及相关规划等有关情况审查意见等编制，编制依据满足相关要求。勘查程度达到勘探，可作为开采方案编制依据。 3. 申请开采区域范围。《方案》开采区域范围由 190 个拐点坐标组成，面积 59.1827km²，开采深度由 2245m 至 650m 标高（2023 年 11 月 28 日已取得与上述信息一致的采矿许可证）。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为主矿产煤、伴生矿产煤层气，开采方式为地下开采，拟建生产规模 780 万吨/年，其中一井田拟建

	生产规模 300 万吨/年，矿山规划设计服务年限 67.5 年（不含建设期）；二井田拟建生产规模 180 万吨/年，矿山规划设计服务年限 98.1 年（不含建设期）；三井田拟建生产规模 300 万吨/年，矿山规划设计服务年限 61.2 年（不含建设期）。矿产资源开采方案合理。 5. 矿产资源综合利用。《方案》设计最终产品方案洗选后分精煤、混煤两个产品；矿井抽采煤层气全部用于发电。选矿工艺流程洗煤厂采用重介+浮选工艺。选矿系统的主要设计工艺流程、设计指标和产品方案合理。 6. 矿产资源“三率”指标。《方案》已提出采取有效措施确保采区回采率、原煤入选率、综合利用率达到 DZ/T0462.1-2023 矿产资源“三率”指标要求。
说明与建议	1. 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。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。 2. 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10月15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：华能云南滇东能源有限责任公司白龙山煤矿开采方案

专家组	姓 名	职务 / 职称	专 业	单 位	签 字
组 长	邱 阳	教授	采矿	昆明冶金高等专科学校	邱阳
组 员	杨建中	教授	采矿	昆明冶金高等专科学校(退休)	杨建中
	周锦龙	工程师	采矿	云南第一地质队	周锦龙
	马玉银	工程师	地质	昆明工程勘察公司	马玉银
	何 灿	正高	地质	云南省地质局201队(退休)	何灿
	张汉平	正高	选矿	昆明冶金高等专科学校	张汉平
	邱华华	高工	水工环	云南省煤炭地质勘察院	邱华华

评审机构：云南省地质科学研究所

日 期：2025 年 09 月 16 日

