

附件 1

关于申请矿产资源储量评审备案的函

贵州省自然资源厅：

我单位已完成《桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿资源储量核实报告》的编制工作，现将《桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿资源储量核实报告》和《矿产资源储量信息表》报送你部门，请予以评审备案。

我单位承诺所提交资料是真实、客观、完整的，无伪造、编造、变造、篡改等虚假内容，如有作假，自行承担相关后果。

桐梓县狮溪煤业有限公司

二零二三年二月二十一日

附件 2

矿产资源储量信息表

矿产资源储量报告名称		桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿 资源储量核实报告					
申请事由		探矿权转采矿权 ☐ 采矿权变更矿种或范围 ☒ 油气矿产在探采期间探明地质储量、采矿期间累计查明资源量发生重大变化 ☐ 建设项目压覆重要矿产 ☐					
评审 备案 申请 人	申请人	桐梓县狮溪煤业有限公司					
	统一信用代码或 组织机构代码	91520000670730352M	联系人	赵佐营	电话	18585226033	
报告 编写 单位	编写单位名称	贵阳地成资源勘查开发有限公司					
	主要编写人员	梁洪、张志华、王天华	联系人	邹远华	电话	15761675964	
发证机关		贵州省自然资源厅					
勘查或采矿许可证/发证 机关证明文件文号		C52000020120311 20124598	矿业权 有效期限	2017 年 12 月至 2027 年 12 月			
报告类型	核实报告	查明主要矿种	煤	勘查工作程度	勘探		
矿产资源储量情况							
工业指标情况		一般工业指标《矿产地质勘查规范 煤》(DZ/T0215-2020)					
矿产 资源 储量	固体 矿产	矿产资源储量规模：小型 主要矿产：煤 查明总资源量 2990 万吨，消耗量 56 万吨；保有资源量 2934 万吨，其中：探明资源量 584 万吨，控制资源量 530 万吨，推断资源量 1820 万吨。 共生矿产煤层气：预测资源量为 0.82 亿立方米。					

经办人： 邹远华

2023 年 2 月 21 日

矿产资源储量评审申报表

报告名称		桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县 松坎镇松坎煤矿资源储量核实					
申报 单位	名称	桐梓县狮溪煤业有限公司					
	通讯地址	贵州省桐梓县楚米镇三座村檬山路 14 号			邮政编码	563204	
	联系人	赵佐营	联系 方式	18585226033	传真		
	法定代表人	张磊	13314430877	公章	2023 年 1 月 3 日		
编制 单位	名称	贵阳地成资源勘查开发有限公司					
	通讯地址	贵阳市云岩区友谊路 64 号			邮政编码	550001	
	联系人	李小祥	联系 方式	18285428886	传真		
	法定代表人	刘其伦	15761675964	公章	2023 年 1 月 3 日		
报告类型	资源储量核实		主要矿产	煤炭	附图数量	一册	
勘查程度	勘探		储量规模	小型	附表数量	三册	
评审目的	资源量发生变化		生产规模	45 万 吨/年	附件数量	一册	
矿产资源储量申报情况							
工业指标		一般工业指标《矿产地质勘查规范 煤》(DZ/T0215-2020)					
矿产 资源 储量	主要矿产	煤		资源量			
		探明资源量		584 万吨			
		控制资源量		530 万吨			
		推断资源量		1820 万吨			
		开采消耗量		56 万吨			
	矿产资源储量规模：小型 主要矿产：煤 查明总资源量 2990 万吨，消耗量 56 万吨；保有资源量 2934 万吨，其中：探明资源量 584 万吨，控制资源量 530 万吨，推断资源量 1820 万吨。 共生矿产煤层气：预测资源量为 0.82 亿立方米。						

申报单位送达人：李祥

送达日期：2023 年 1 月 5 日

评审机构接收人：梁琼

接收日期：2023 年 1 月 5 日 (公章)

矿产资源储量评审受理与安排情况表

受理意见:

经初步审查, 同意受理评审。

负责人签字: 梁琼

2023 年 1 月 10 日 (盖章)

评审机构联系人	梁琼	联系电话	13658516200
评审专家组	组长: 唐长根 (地 质) 成员: 陈 华 (地 质) 林贵生 (地 质) 伍锡举 (水工环) 王建群 (采 矿)		
评审方式	会 审	评审时间	2022 年 1 月 10 日
评审地点	贵阳市南明区遵义路 25 号城市方舟 B 栋 16 楼		
送评单位	桐梓县狮溪煤业有限公司		
送评单位联系人	赵佐营	联系电话	18585226033
送评单位地址	贵州省遵义市桐梓县楚米镇三座村蒙山路 14 号		
编制单位	贵阳地成资源勘查开发有限公司		
储量报告名称	桐梓县狮溪煤业有限公司桐梓县松坎镇松坎煤矿 资源储量核实报告		
勘查或采矿许可证及证号	采矿证号: C5200002012031120124598		
申请评审备案事由	变更矿区范围		
工业指标情况	工业指标: 最低可采厚度: 0.60m, 最高硫分 ($S_{t,d}$): 3%; 最高灰分 (A_d): 40%; 最低发热量 ($Q_{net,d}$): 17.0MJ/kg。		
矿产资源储量	矿产资源储量规模: 小型 主要矿产: 截止 2022 年 12 月 31 日, 估算矿区范围 (+1360m~+300m) 内煤炭总资源储量 2990 万吨。其中开采消耗量 56 万吨, 保有资源量 2934 万吨。保有资源量中: 探明资源量 584 万吨, 控制资源量 530 万吨, 推断资源量 1820 万吨。全矿区范围内探明和控制资源量占保有资源量总和的比例为 38.0%, 满足规范对中型矿井 (45 万吨/年) 的比例要求。		
主管部门审核意见	根据评审机构提供的矿区坐标, 按要求, 贵州省自然资源勘测规划研究院对国家矿产地、建设项目的有效层查询情况如下: 矿区范围与 1 个建设项目重叠, 无国家矿产地。 一、建设项目 1、重庆至贵阳铁路扩能改造工程贵州段 (CK105 至 CK331) 建设项目 2023 年 1 月 16 日		

矿产资源储量评审结果反馈表

报告名称		桐梓县狮溪煤业有限公司桐梓县松坎镇松坎煤矿资源储量核实报告		
提交单位		桐梓县狮溪煤业有限公司		
编制单位		贵阳地成资源勘查开发有限公司		
评审目的		探矿权转采矿权、矿区范围变更	评审会议时间	2023.1.10
评审专家组	返回材料	1、评审报告全部纸制资料和电子资料。 2、各评审专家意见。		
	主要修改意见	会议结论：修改完善同意通过评审		
		修改意见：		
		1. 补充区域水文地质图及矿区水文地质图中溪沟、泉点等水文要素。 2. 加强采用以往水文开采技术条件相关资料的质量评述。 3. 资源量估算块段划分原则应文、图一致。 4. 项目地质背景内容精简，删除勘探设计等内容。 5. 补充完善松坎煤矿新立组前古煤系砂岩井建设、煤层开采、采空区分布等。 6. 加强井田煤炭资源量变化对比。 7. 加强文、图、表核对一致。		
		修改时间	天	组长签名
专家组成员签名	伍锦华 杜贵生 陈华 王建群			
提交单位对评审结果的意见：				
(满意,同意) 负责人签名: 李正平				
2023 年 1 月 10 日				

矿产资源储量报告评审会签到表

项目名称：桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿资源储量核实报告

名称	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
专家组长	唐长根	贵州煤矿地质工程咨询与地质环境中心	正高级工程师	唐长根
专家	伍锡举	贵州省有色金属和核工业地质勘查局	研究员	伍锡举
	陈华	贵州理工学院	副教授	陈华
	林贵生	贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院	高级工程师	林贵生
	王建群	贵州省煤矿设计研究院	正高级工程师	王建群
评审机构	梁琼	贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院	会议主持	梁琼
	许评	贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院		许评
业主单位	李以通	桐梓县狮溪煤业有限公司	高级工程师	李以通
编制单位	王天华	贵阳地成资源勘查开发有限公司	高级工程师	王天华
	李小明	贵阳地成资源勘查开发有限公司	副经理	李小明
	邹继华	贵阳地成资源勘查开发有限公司	员工	邹继华

评审日期：2023 年 1 月 10 日

报告修改情况对照表

报告名称: 桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿

资源储量核实报告

申报单位: 桐梓县狮溪煤业有限公司

编制单位: 贵阳地成资源勘查开发有限公司

序号	修改前		修改后	
	意见人	位置	修改意见	修改结果
一	唐长根	附件	1、编制单位提交的报告编制承诺书,一份有5条,而另一份有4条,应统一为5条。	编制承诺书 编制承诺书统一为5条。
			2、补充与最近报告、国家矿产地及矿业权价款报告相关对比叠合图及对比表。	叠合图对比表 已补充相关对比叠合图及对比表。
			3、先期开拓方案中先期开采地段划分时采用的矿区范围应为最新采矿证许可的范围而不是预留矿区范围;另一、二期工程均写为黔渝铁路以东;“先期地段选在预留矿区范围内...上述工业场地、井口位置、水平划分以及先期开采地段的选择仅为下一步矿井地质勘探工作提供参考...”等内容属勘查工作阶段,重新核实修改。同时对正文中先期开采地段相关内容修改完善,补充先期开采范围示意平面图插图,其拐点编号与采矿权范围拐点编号有所区分。	先期开采地段 先期开采地段重新核实修改。
二	唐长根	正文	4、正文页码编排应从正文第一章第一页开始,核实修改。	正文页码编排 已重新编排。
			5、主要任务中“对资源储量类型重新划分”内容表述不妥,因本次工作资源储量类型仍采用原报告未作改动。	正文 已重新表述。
			6、核实资料依据中《贵州省桐梓县松坎煤矿(兼并重组调整)资源储量核实及勘探报告》、备案证明与附件提供的报告名称、备案证明文件名不一致,核实修改;补充《贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿(兼并重组调整)资源储量核实及勘探报告》评审意见。	评审意见 已核实修改并补充《贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿(兼并重组调整)资源储量核实及勘探报告》评审意见。
			7、矿区位置中方位为北西与交通中方位正北不一致,核实修改。“最近直线距离45km”应指明距桐梓县城。	矿区位置 已核实修改补充。
			8、经济概况中人口、地区生产总值采用2020年数据已过时,调整为最近年份数据。	经济概况 已调整为最近年份数据。
			9、矿权设置情况:应增加小标题名使内容有层次感,按1、兼并重组前矿业权设置情况;2、兼并重组预留矿区设置情况;3、划定矿区范围设置情况;4、最新采矿范围设置情况。兼并重组预留矿区设置情况补充兼并重组和预留矿区范围批复文件和简述如何兼并重组;最新采矿证说明中补充矿山名称。	矿权设置情况 已补充完善。
			10、以往地质工作:洪村坝一大竹坝煤矿详查、铜锣台井田勘探、松坎煤矿(兼并重组调整)核实及勘探补充工作量列表、报告评审及备案情况、取得主要成绩及存在的问题,本次工作采用该次工作中的相关工作量。“贵州省地矿局102地质大队、贵州省地矿局一〇二地质大队”单位名称表达要统一。表1-10调整融入至本次核实工作情况中。	以往地质工作 已统一补充完善。

序号	修改前			修改后	
	意见人	位置	修改意见	位置	修改结果
			11、煤矿设计、建设、开采和资源动用情况:章节名称调整为矿山设计、开采和资源利用情况;补充完善兼并重组前各煤矿建矿、开采、采矿方法、采空区分布、消耗量等。	兼并重组前各煤矿情况	已调整并补充。
			12、本次核实工作情况补充投入的工作及完成的工作量、取得主要成果:先期地段探明+控制资源量占先期地段保有资源量比例计算错误。	资源量比例计算	已补充投入的工作及完成的工作量、取得主要成果。重新计算先期地段探明+控制资源量占先期地段保有资源量比例。
			13、矿区地质:核实长兴组、第四系地层厚度大于区域地层厚度。褶皱应叙述其发育情况,而不是地层产状描述:断层:描述区内未发现落差大于10m的断层,证明区内有落差小于10m断层与断裂构造发育相矛盾,正确叙述断层发育情况,按《矿产地质勘查规范煤》(DZ/T0215-2020)构造复程度应划分为几类。	矿区地质	已重新叙述划分。
			14、煤层:文字描述点可采率为钻孔+巷道点,点可采率为95%与表3-2中工程点数、点可采率不一致,核实:补充可采煤层夹石情况及结构特征、可采程度和煤层稳定程度并划分为几型等。C4煤层定义为局部可采煤层,按规范要估算资源量,应是具零星可采点的煤层。	煤层	已补充修改完善。
			15、煤层对比:本次工作仅采用标志层及测井曲线进行对比,对比方法和依据中应删除未涉及的“辅以层间距法进行煤层对比、在煤层自身特征方面...”等相关内容:煤岩层曲线对比叙述的标志层B3层位位置与前述标志层标三层位位置不吻合,且图3-4表述的为B4,核实修改,完善标三、标四物性曲线特征表述。	煤层对比	已补充修改完善。
			16、煤的可选性:依据《煤炭分选性评定方法》(GB/T19417-1996)计算 $\delta \pm 0.1$ 含量进行可选性评级。	煤的可选性	重新依据《煤炭分选性评定方法》(GB/T19417-1996)计算。
			17、瓦斯突出危险性分析补充煤的破坏类型评价:地温补充是否存在高温热害区评价。	瓦斯突出危险性分析	已补充评价。
			18、质量评述地质填图:本次核实工作对部分地段进行填图(修测)应指出原填图存在的问题,本次修测哪些内容及完成工作量。	质量评述地质填图	重新评述地质填图质量。
			19、质量评述钻探工程:补充采用各阶段钻探工程量;分别按采用的不同勘查阶段钻孔进行质量评级叙述,本次评级应按煤田勘查八大指标逐项叙述,补充测井评级及综合评级情况,表6-1全孔质量级别与文本表述中甲级孔31个、丙级孔7个不吻合,核实。	质量评述钻探工程	已补充并重新叙述。
			20、质量评述测井工作:补充采用各阶段测井工作量,分别按采用的不同勘查阶段测井资料进行质量评级叙述。补充说明缺少部分钻孔测井曲线图的原因。	质量评述测井工作	已补充修改完善。

序号	修改前			修改后	
	意见人	位置	修改意见	位置	修改结果
			21 采样化验:补充采样统计表,评述样品种类、数量的有代表性,测试项目是否齐全。	采样化验	已补充修改。
			22、质量评述章节补充对勘查方法、工程布置、勘查类型等合理性和有效性的评述。	质量评述	已重新评述。
			23、煤层气资源量:本次核实矿区面积比最近报告减少,指出煤层气资源量增多的原因。	煤层气资源量	已重新核实修改。
三	唐长根	附表	24、附表 I 补充钻孔及见煤点 2000 坐标;	附表 I	已补充钻孔及见煤点 2000 坐标。
			25、附表 II 钻孔质量评级:水位及消耗量观测率、孔斜等指标部分钻孔存在评级过高,按《煤炭地质勘查钻孔质量标准》核实修改钻孔质量评级及正文中相关内容。	附表 II	已核实修改完善。
四	唐长根	附图	26、矿区地形地质及工程分布图:图名与正文附图名称不一致;镶图区域综合地层柱状图与正文中区域地层或与矿区地层均不一致,建议删除;正确线型表示韩家店组与栖霞组+茅口组、茅口组与龙潭组等地层平行不整合接触关系;地层产状点偏少:去掉原煤矿及预留矿区范围边界线;补充滑坡、崩塌;根据图面内容合理增减图例。	矿区地形地质及工程分布图	已修改并补充完善。
			27、含煤地层综合柱状图中地层厚度、C3 煤层厚度、与标志层的层间距、标志层编号、岩性描述等均与正文含煤地层及煤层叙述不吻合:文中 C4 煤层在何处?标志层应单独统计分层:根据矿区钻探资料统计成果和正文叙述内容重新编制含煤地层综合柱状图。	含煤地层综合柱状图	已重新修改完善。
			28、含煤地层柱状图、煤岩层对比图及勘查线剖面图、水文地质剖面图、工程地质剖面图中相同泥灰岩、炭质泥岩、铝土岩等岩性花纹要统一。	图件	各图件已统一各岩性花纹。
			29、附图剖面图 8、9 号图中钻孔图表示不一致,且 9 号图钻孔填充岩性及地表密集表达地层产状。同一报告同一类图应统一表达格式、颜色等,按《煤炭地质勘查图例图示》(DZT0302-2017)调整,勘查线未穿过钻孔在剖面图上应是投影钻孔。	剖面图	已修改并补充完善。
			30. 测井曲线对比图缺少部分钻孔,补充原因说明。钻孔编排顺序应与煤岩层对比图钻孔编排顺序统一,标志编号应统一。	测井曲线对比图	已修改并补充完善。
			31、资源量估算图应在原勘探报告资源量估算图的基础上进行分割,资源量块段圈定原则、块段参数及估算方法等应与原勘探报告一致。该图中见煤小柱状煤质表中只需列出原煤灰分、硫分、浮煤挥发分、原煤低位发热量及煤类,浮煤相关指标删除。	资源量估算图	已修改并补充完善。

序号	修改前			修改后	
	意见人	位置	修改意见	位置	修改结果
1	陈华	正文	报告名称加贵州省”；背景叙述精简，如最近报告“原勘探设计”内容删除。	正文	已修改。
2	陈华	摘要	摘要中全区探明+控制资源量占比达到“规范”地质及开采条件中等中型矿井的要求。	摘要	已补充完善。
3	陈华	P17	兼并重组预留的松坎煤矿矿区范围实际经过了两次调整，故 P17 补充与大类山-赤水河水源涵养地位置关系；补充说明剔除范围，黔渝快速铁路建设方是否知晓？预留矿区面积 9.0509km ² ，现采矿证面积 7.5438km ² ，铁路保护面积 1.142km ² ，剔除的面积为 1.5071km ² ，剔除面积包含全部“保护面积”吗？补充剔除范围的拐点坐标、面积、位置关系叠合图欠清晰。	P17	已补充修改完善。
4	陈华	P23	P23 矿山开发利用情况，因现松坎煤矿范围原有 3 个煤矿，故应叙述清楚原矿井设计、建设、开采和资源动用情况，以及 56 万吨来源？各矿井的动用量。	P23	已重新叙述。
5	陈华	正文	本次核实工作方法主要以收集资料为主，故应说明“渝黔快速铁路用地压覆矿产资源报告”资料收集情况。	正文	已重新说明资料收集情况。
6	陈华	P31	松坎煤矿井田范围实际被分割成北东、南西段两部分（两翼），故 P31 应分别叙述其地质构造特征；矿区未发现落差大于 10m 的断层？同理，建议煤质及其它开采技术条件差异大时，应分述各自特征。	P31	已分别叙述修改完善。
7	陈华	可采煤层特征表	可采煤层特征表，补充可采 C3 煤层与标志层层位关系。	可采煤层特征表	已补充可采 C3 煤层与标志层层位关系
8	陈华	煤类	可采 C3 煤层 Vdaf（浮煤）为 6.83%~17.45%，核实煤类除贫煤外，是否存在无烟煤三号？	煤类	已核实。
9	陈华	第六章	第六章本次核实工作中，地质填图及质量评述？	第六章	已补充地质填图及质量评述。
10	陈华	资源量估算图	资源量估算图中，补充村寨、河流、公路；图中消耗的资源量不详，且应与报告（56 万吨）对应；P86 资源块段划分建议尊重原报告，若有变化再作说明。	资源量估算图	已补充并尊重原报告的块段划分
11	陈华	P90	P90 与《贵州省桐梓县洪村坝一大竹坝煤矿详查地质报告》对比？是国家矿产地？	P90	已核实对比。
12	陈华	P92	P92 与最近报告总资源量对比，本次估算标高+1060m~+300m？应为+1360m；除此，本次核实矿区范围比最近报告减少 1.2020km ² ？（1.5071km ² ）应说清楚两次报告的矿区面积、资源量估算面积，及其面积和资源量变化等；若收集到“铁路压覆报告”，减少的资源量应相互核对，且可直接采用。	P92	已核实修改。

序号	修改前			修改后	
	意见人	位置	修改意见	位置	修改结果
1	林贵生	报告名称	报告名称需要加“贵州省”。	报告名称	报告名称已加贵州省。
2	林贵生	图文表	图、文、表中“二叠系中统”改为“二叠系阳新统”，“二叠系上统”改为“二叠系乐平统。”	图文表	已统改。
3	林贵生	纵投影计算公式	纵投影计算公式应采用水平厚度。	纵投影计算公式	已说明情况。
4	林贵生	资源量估算参数的确定和块段划分原则	资源量估算参数的确定和块段划分原则分为两节。 资源量估算参数中没有“块段平均倾角”。“块段平均倾角”根据块段中两工程间煤层底板等高线分布情况，选取具代表性地段三至五处，度量计算后取其平均值作为块段平均倾角。 块段划分可按规范确定，但文中“相应的控制程度是指在相应的勘查工程见煤点连线以内和在连线之外以本种基本线距的14~12的距离所圈定的全部范围。”，实际上没有按“在连线之外以本种基本线距的1/4~1/2的距离所圈定的全部范围。”所以要删除。 块段平均厚度：块段内各工程煤层厚度及可采点厚度的算术平均值即为块段平均煤层厚度。可采区边界插入点厚度选用，考虑控制块段的工程厚度均匀性选取，选用2~3个插入点厚度参与块段平均。	资源量估算参数的确定和块段划分原则	已重新修改完善。
5	林贵生	边界线的圈定	边界线的圈定单列一节。内容为“可采厚度点与不可采厚度点间，采用内插法求取可采边界点。可采厚度点与工程落空点间，先以两工程间中点为零厚度点，再采用内插法在零厚度点与可采厚度点求取可采边界点。”	边界线的圈定	已重新修改完善。
6	林贵生	资源储量类型确定条件	“资源储量类型确定条件”要将工程间距写上。	资源储量类型确定条件	已补充工程间距。
7	林贵生	图件	地形图中坐标表字体过大，要统一；删除地下水流向及原松坎煤矿、原渝兴煤矿、原华山煤矿采矿权范围及图例（其它图件亦同）。	图件	已统一修改。
8	林贵生	图件	资源量估算图中立面投影图改为纵投影图，图中部分+300米以上的未计算，需要标明矿区范围：坑道中见煤点标高及厚度字体太小；删除批北针图示。	图件	已修改。
9	林贵生	图件	剖面图中矿区范围要标注完善；各个块段要标明。	图件	已修改完善。
10	林贵生	地质界限	地质界限”改为“地质界线”。	地质界限	已改为“地质界线”。
11	林贵生	钻孔柱状图	钻孔柱状图可以不提交。	钻孔柱状图	不提交钻孔柱状图。
12	林贵生	文本页码	文本的页码需要改正。	文本页码	已改正文本的页码。

序号	修改前			修改后	
	意见人	位置	修改意见	位置	修改结果
1	伍锡举	图、表部分	①、补充区域水文地质图，不宜仅以插图代替，应按标准规范作图；	图、表部分	已补充修改完善。
			②、矿区水文地质图中，水文地质要素不完整，地表水体(河流、溪沟)标示不清楚，水文地质综合柱状图中，水文地质特征，如地下水类型、泉点流量等不完整；		已补充修改完善。
			③、工程地质及环境地质图上缺相关要素，图中工程地质及环境地质内容标示不完整，如采空区井上井下对照等。		已补充修改完善。
			④、矿井涌水量预测图上，煤矿开采抽排水影响范围，建议按纵、横剖面图分析划定：煤矿开采抽排地下水影响范围应予以界定，应与抽排水降落漏斗相关。		已补充修改完善。
2	伍锡举	文字部分	①、以往工作及质量评审章节，补充矿区水、工、环地质的核实工作内容叙述；	文字部分	已补充修改完善。
			②、矿区水文地质条件章节中，对矿区六条溪沟地表水特征以及对煤矿开采的影响评述不详细；矿区内各溪沟流向、流经地层及构造、流量及变化幅度、流程、水力梯度等；		已补充修改完善。
			③、未叙述各含水层地下水位埋深及标高；		已补充修改完善。
			④、地表水及地下水动态变化特征章节中，应将收集的地表水及地下水长观资料与相应时期降雨量在同一曲线图上作关系曲线图进行动态相关分析评述；		已补充修改完善。
			⑤、补充相邻采空区分布及充水情况以及对煤矿开采影响的关系评价内容；		已补充修改完善。
			⑥、矿井涌水量预测章节中，采用比拟法进行了首采区的矿井涌水量预算；采用比拟法预测计算矿井涌水量时，借鉴邻区矿区北东段原松坎煤矿生产矿井水文地质资料，其水文地质条件与本矿井相似性及程度予以了叙述，但应分别阐述各比拟参数来源及取值；同时应考虑采空区以及今后煤矿开采，矿区地下水均衡条件将发生变化，矿区水文地质条件及矿坑涌水量亦应作动态调整；		已补充修改完善。
			⑦、工程地质条件章节中，对煤矿围岩完整性及其对煤矿开采影响情况应进行详细阐述；		已补充修改完善。
			⑧、环境地质章节中，对环境特征变化分析阐述不详，应补充予以分析评述。		已补充修改完善。

序号	修改前			修改后	
	意见人	位置	修改意见	位置	修改结果
一	王建群	报告文本	1、P13 页，矿权设置情况可以进行简写，原来预留矿区范围和新颁发的采矿证范围进行比较即可。 2、P24 页，“开采方案设计”应改为“初步设计”。 3、所有的插图都以最新采矿证载明的拐点坐标为准，不要再出现调整矿区范围或划定矿区范围等，包括图纸上也统一。 4、P7 页，本次核实的目的直接就是避开渝黔快速铁路保护范围，原来的与现在的矿权范围进行对比。 5、P86 页，资源储量估算表建议分南区 and 北区分别计算，再汇总。 6、建议本次核实报告可以进行适当的简写，没有必要将原来报告内容完整的再抄一遍。 7、摘要中“为计算采矿权范围内煤炭资源价款提供资源量依据”应改为“为计算采矿权范围内煤炭资源价款和下一步煤矿的建设、生产提供资源量依据”。	报告文本	已对文本中 P13 页矿权设置情况进行简写。 已对文本 P24 页，“开采方案设计”改为“初步设计” 已统一以最新采矿证载明的拐点坐标为准。 已修改完善。 已对文本中 P86 页，资源储量估算表分别计算、汇总。 已对文本中进行适当简写。 已在摘要中改为“为计算采矿权范围内煤炭资源价款和下一步煤矿的建设、生产提供资源量依据”。
二	王建群	图纸	1、补充完整的 C3 煤层底板等高线储量估算平面图。 2、在 C3 煤层底板等高线储量估算图上删除原有煤矿或井田范围线。	图纸	已补充完整的 C3 煤层底板等高线储量估算平面图。 已在 C3 煤层底板等高线储量估算图上删除原有煤矿或井田范围线。
编制单位		负责人	申报单位		负责人
		公章	公章		公章
报送人		接收人	日期		
专家组复核意见： 已修改。同意通过。 王建群 2023年2月20日。 已修改。伍锡洋 2023年2月2日。 已修改。林贵生 2023年2月2日 已修改。陈华 2023.2.3, 已修改。 组长签名：院长根 2023年2月6日					

项目名称：桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿
资源储量核实报告

项目	考评内容及要求	满分	得分
1、报告编写文字质量 (15分)	(1) 文、图、表齐全完善, 相互吻合, 复制清晰: 图表规范。	6分	4
	(2) 章节安排齐全合理、层次清楚、结论明确。	4分	3
	(3) 客观、真实、全面反映项目工作成果。	5分	4
2、资料与成果质量及吻合程度 (50分)	(4) 必要的地质作业、物化探工作和样品采集、测试齐全, 质量优良。	10分	9
	(5) 原始资料收集完整, 综合整理归类得当。	10分	9
	(6) 各类资料得到充分、综合利用、无歧义。	15分	14
	(7) 报告各项论述结论可靠, 依据充分。	15分	14
3、工作部署合理和任务目标完成情况 (50分)	(8) 技术方法选择正确。	5分	4
	(9) 工作部署、工程布置合理。	15分	14
	(10) 总体目标完成。	10分	9
	(11) 成果整理符合有关规范和标准。	20分	18
4、资源储量估算的合理性和准确性 (50分)	(12) 矿体固定合理、准确, 地质依据充分。	20分	18
	(13) 工业指标、估算方法、估算参数、估算公式正确, 估算结果准确可靠。	20分	19
	(14) 块段划分和资源储量类型确定符合相关标准。	10分	9
5、技术经济评价 (10分)	(15) 对矿床水文地质、工程地质、环境地质条件论述客观正确。	5分	3
	(16) 技术经济综合评价客观。	5分	3
6、综合意见水平 (25分)	(17) 全面、系统、准确论述区域、矿区地质矿产特征。	5分	3
	(18) 基本阐明矿体特征、矿石物质组分、赋存状态和采选冶性能。	6分	4
	(19) 基本阐明矿床成因, 控矿因素, 确定找矿标志。	4分	3
	(20) 全面、系统、客观、准确地对矿区伴、共生资源进行了综合评价。	6分	4
	(21) 对本次报告完成中的不足和问题有重要提示和建议。	4分	3
评价结论	良好	200分	171
专家组组长意见(签字)	沈长根	储量评审机构意见(盖章)	同意

注：总分 200 分，150 分（不含）以下为不合格，150-170 分（不含）为合格，170-190 分（不含）为良好，190 分以上为优秀。2、3、4 项中任何一项达不到 45 分为不合格。

评审备案委托书

贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院：

我公司已提交《桐梓县狮溪煤业有限公司贵州省桐梓县松坎镇松坎煤矿资源储量核实报告》到你单位评审，现委托你单位到贵州省自然资源厅代为办理该报告的备案事宜。

特此委托

委托单位：桐梓县狮溪煤业有限公司

委托时间：2023年2月15日

