

3

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贞丰恒山化工有限公司			外部 条件 (2)	位于：贵州省贞丰县境内，属小屯乡辖区
	许可证号：C5223252011127130121840				直距：15km
	许可证有效期：2023年12月31日止				距矿区(山)最近交通线名称：惠兴高速(S50)、南昆铁路
	矿山名称：贞丰恒山化工有限公司小屯乡萤石矿				最近车站名称：兴义站
	矿区(井田)名称：				运距 80km, 直距 67km
	矿区(井田)及矿山编号：				交通类别：铁路、公路
	所在行政区：贵州省黔西南州贞丰县				水源地名称：大山水库
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省贞丰县贞丰恒山化工有限公司小屯乡萤石矿资源储量核实及勘探报告			矿床 特征 及开 采条 件 (5)	距水源地距离：1.0 km
	野外工作起止时间：2021年6月1日至2023年10月15日				供水满足程度： 满足 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足 <input type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>
	报告提交时间：2023年12月12日				距电网距离： km
	提交评审备案原因：变更采矿权范围				供电满足程度： 满足 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足 <input type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>
	主要勘查工作量： 钻孔 65 个，总进尺 12700.17m，采场工程编录：351.45m，坑道编录：424.50m				矿床名称：萤石矿
	勘查阶段：勘探				矿床工业类型：萤石-石英型
	资源量规模：中型				赋矿地质体：二叠系乐平统龙潭组一段
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称：萤石			有用组分含量：CaF ₂ 含量 10.02~69.20%，平均 (CaF ₂) 26.22%；Sb 含量为 0.53~10.15%，平均品位为 2.25%；Au 含量为 0.50~7.81g/t，平均品位为 1.27g/t。有害组分含量：SiO ₂ ：61.56~74.34%，平均 69.01%，S：0.13~0.84%，平均 0.38%，Fe ₂ O ₃ ：0.31~0.81%，平均 0.65%，MgO：0.03~1.15%，平均 0.31%。	
	形态：似层状、透镜状			矿床标高：+1465m~+980m	
	长度：1485m			构造复杂程度： 简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/> 极复杂 <input type="checkbox"/>	
	宽(延深) 148m~208m			矿体(含矿层位)稳定程度： 稳定 <input type="checkbox"/> 较稳定 <input checked="" type="checkbox"/> 不稳定 <input type="checkbox"/> 极不稳定 <input type="checkbox"/>	
	厚度：0.94m~9.88m，平均 4.66m			瓦斯等级： 低瓦斯 <input type="checkbox"/> 高瓦斯 <input type="checkbox"/> 煤和瓦斯突出 <input type="checkbox"/>	
	倾向：215°~253°			煤尘： 有爆炸性 <input type="checkbox"/> 无爆炸性 <input type="checkbox"/>	
	倾角：2°~40°			水文地质条件： 简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/>	
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深：5.50 m			最大涌水量 16403.97 立方米/日 正常涌水量 1464.03 立方米/日	
	最大埋深：170.50m			工程地质条件及其它有利不利条件：矿床水文地质勘查类型为第二类第一型，即以裂隙含水层直接进水为主、顶板进水、水文地质条件中等的裂隙充水矿床；工程地质条件复杂程度为中等型；矿区地质环境质量为中等。	
	选矿方法：浮选法				
		精矿 1	精矿 2		精矿 3
入选品位：	16.45%				
精矿品位：	95.32%				

4

	选矿回收率:	90.45%			开采方式: 露天 <input type="checkbox"/> 地下 <input type="checkbox"/> 露天-地下 <input checked="" type="checkbox"/>
	选矿成本:	120 元/吨	元/吨	元/吨	剥离系数 (剥采比): 23.64:1t/t (8.85m ³ /t)
	精矿成本:	1205.64 元/吨	元/吨	元/吨	
评审情况 (7)	评审机构:	贵州省煤田地质局一七四队			与矿产资源储量数据库中矿区 (山) 的关系: 追加 <input type="checkbox"/> 覆盖 <input type="checkbox"/>
	评审时间:	2023 年 12 月 18 日			
	评审备案日期:				其他 (8) 备注:
	评审备案机关:				
	评审机构文号:				

评审备案矿产资源储量 (9)						
(矿产资源储量估算基准日: 2023 年 9 月 30 日)						
矿产名称 (矿产组合)	统计对象及矿产资源储量单位	矿石工业类型及品位 (牌号)	矿石主要组分及质量指标	矿产资源储量类型	保有矿产资源储量	累计查明矿产资源储量
1	2	3	4	5	6	7
萤石矿 (主要矿产)	矿石量/矿物量 万吨	萤石-石英型	《贞丰恒山化工有限公司小屯乡萤石矿工业指标划定论证报告》采用: 边界品位(CaF ₂): 10%; 最低工业品位(CaF ₂): 12.54%; 矿层最低可采厚度 0.7m; 夹石剔除厚度 1m。	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	26.1	152.4
					9.0	54.8
				控制资源量	102.6	102.6
					26.7	26.7
推断资源量	71.5	71.5				
	16.9	16.9				
锑矿 (共生矿产)	矿石量/金属量 万吨/吨		一般工业指标取下限值: 边界品位 (Sb 质量分数): 0.5%; 最低工业品位 (Sb 质量分数): 1.0%; 矿层最低可采厚度: 0.8m; 夹石剔除厚度: 2.0m。	控制资源量	2.76	2.76
					1224	1224
				推断资源量	21.77	21.77
					6396	6396
金矿 (共生矿产)	矿石量/金属量 万吨/kg		一般工业指标为: 边界品位 (Au): 0.5g/t; 最低工业品位 (Au): 1.0g/t; 矿层最低可采厚度: 0.8m; 夹石剔除厚度: 2.0m。	推断资源量	9.4	9.4
					258	258

重叠范围内矿产资源储量 (10)

注: 以下内容请参照评审意见的“与国家矿产地对比表”填写与国家矿产地重叠资源量。

5

(矿产资源储量估算基准日: 2023年9月30日) 重叠部分资源储量增加/减少了万吨。						
国家矿产名称	矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 矿产资源储 量单位	矿石工业类型 及品位(牌号)	矿产资源储量类 型	保有矿产资 源储量	累计查明矿 产资源储量
1	2	3	4	5	6	7
兴仁县滥木厂 背斜煤矿测区	煤炭 (主要矿产)	煤炭(千吨)	原煤 焦煤	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量		
				潜在矿产资源	0	0