

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贞丰泰普矿业有限公司			外部条件 (2)	位于：贞丰县西北部		
	许可证号：				直距：11km		
	许可证有效期：				距矿区(山)最近交通线名称：南昆铁路兴义站		
	矿山名称：贵州省贞丰县小屯乡黄家湾萤石矿				最近车站名称：龙场镇汽车站		
	矿区(井田)名称：贵州省贞丰县小屯乡黄家湾萤石矿				运距：10km，直距：5km		
	矿区(井田)及矿山编号：				交通类别：公路		
	所在行政区：贵州省贞丰县小屯乡				水源地名称：大山水库		
	矿区中心点或矿山标示坐标 经度(或Y)：2818835.56 纬度(或X)：35555738.50				距水源地距离：0.6km		
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省贞丰县小屯乡黄家湾萤石矿勘探报告			矿床特征及开采条件 (5)	供水满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐		
	野外工作起止时间：2022年6月至2023年3月				供电满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐		
	报告提交时间：2023年7月14日				矿床名称：热液交代充填型脉状萤石矿床		
	提交评审备案原因：办理采矿许可证				矿床工业类型：萤石-石英型		
	主要勘查工作量： 钻孔25个，总进尺3812.81m，坑道掘进：0m				赋矿地质体：二叠系乐平统龙潭组第一段(P ₃ l ^I)		
	勘查阶段：勘探				有用有害组份含量： 矿区矿石中有益元素为CaF ₂ 、Sb，CaF ₂ 品位11.43~20.68%，平均(CaF ₂)18.23%；Sb品位1.37~1.91%，平均1.89%。有害组分SiO ₂ ：65.72~78.43%，平均70.21%，S：0.47~3.10%，平均1.27%，P ₂ O ₅ ：0.02~0.05%，平均0.03%，As：0.016~0.056%，平均0.032%。		
主要矿体 (层) 特征 (4)	资源量规模：中型				矿床标高：1250m至870m		
	名称：I号矿体				构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐		
	形态：似层状、透镜状				矿体(含矿层位)稳定程度： 稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐		
	长度：572m				瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐		
	宽(延深)：148m~208m				煤尘： 有爆炸性 ☒ 无爆炸性 ☐		
	厚度：5.54m				水文地质条件： 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐		
	倾向：237°				正常涌水量：83.61立方米/日		
	倾角：18°				最大涌水量：2235立方米/日		
矿石加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深：20.1m			其他(8)	工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件复杂程度中等。		
	最大埋深：139.3m				开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐		
	选矿方法：				剥离系数(剥采比)：		
		精矿1	精矿2	精矿3	与矿产资源储量数据库中矿区(山)的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☐		
	入选品位：						
	精矿品位：						
	选矿回收率：						
评审情况 (7)	选矿成本：元/吨			评审机构：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院	评审时间：2023年7月21日		
	精矿成本：元/吨						
	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 3 月 31 日)

贵州省贞丰县小屯乡黄家湾萤石矿采矿权出让标高范围内(估算标高+1360m~+1250m),无查明萤石矿资源量。采矿权出让标高范围外(估算标高+1250m~+870m)累计查明萤石矿总矿石量 114.0 万吨,其中:探明矿石量 15.0 万吨,控制矿石量 54.5 万吨,推断矿石量 44.5 万吨。累计查明 CaF_2 总资源量 21.4 万吨,其中:探明资源量 2.9 万吨,控制资源量 10.0 万吨,推断资源量 8.5 万吨。

矿区范围内采矿权出让标高范围外(估算标高+1250m~+870m)查明共(伴)生锑矿石量 22.9 万吨,金属量 2833.9 吨,平均厚度 2.25m,平均品位 1.23%,均为推断资源量。

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)	CaF_2 (万吨)	萤石-石英型 (FL-95)	采用论证指标:边界品位(CaF_2)10%,最低工业品位(CaF_2)10.06%,矿层最低可采厚度 0.5m,夹石剔除厚度 1m,矿床平均品位 18.23%。	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	2.9	2.9
				控制资源量	10.0	10.0
				推断资源量	8.5	8.5
锑(共生矿产)	Sb(吨)	角砾状辉锑矿 石	本次锑矿资源量估算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。	推断资源量	2833.9	2833.9