

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：威宁盛源矿业有限公司			外部条件 (2)	位于：纳雍县城（市）210 方位
	许可证号：C5224002010016120054680				直距： 50 km
	许可证有效期： 2016 年 6 月 18 日止				距矿区（山）最近交通线名称： 307 省道
	矿山名称：纳雍县曙光乡小石柱萤石矿				最近车站名称：纳雍站
	矿区（井田）名称： 纳雍县曙光乡小石柱萤石矿				运距 9 km，直距 6km
	矿区（井田）及矿山编号：				交通类别：公路
	所在行政区：纳雍县曙光乡				水源地名称：彭家河
矿区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）： 35526600 纬度（或 X）： 2948000			距水源地距离： 0.8km	供水满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐	
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省纳雍县曙光乡小石柱萤石 矿产资源储量核实报告			供电满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐	
	野外工作起止时间：2022 年 04 月至 2022 年 11 月			矿床名称：纳雍县曙光乡小石柱萤石矿	
	报告提交时间： 2024 年 3 月			矿床工业类型：石英脉类矿床	
	提交评审公示原因：采矿证延续			赋矿地质体：茅口组断裂、层间破碎带	
	主要勘查工作量： 钻孔 20 个，总进尺 1142.71m			有用有害组分含量：有益组分为 CaF ₂ 30.14~ 82.79%，平均 51.33%；有害组分 SiO ₂ 6.38~ 7.34，平均 6.99%<9.3%， S 0.02~0.034%， 平均 0.029%<0.1%， P 0.0023~0.0051%< 0.06%。	
主要 矿体 (层) 特征 (4)	勘查阶段：详查			矿床标高：+1900m~+2075m	
	资源量规模：中型			构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐	
	名称：II 号矿体			矿体（含矿层位）稳定程度： 稳定 ☐ 较稳定 ☐ 不稳定 ☒ 极不稳定 ☐	
	形态：似层状			瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	长度：430 m			煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
	宽（延深）：107 m			水文地质条件： 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐	
	厚度：0.92~4.86m，平均 3.33m			正常涌水量 2967.51 立方米/日 最大涌水量 573.05 立方米/日	
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	倾向：240°~260°			工程地质条件及其它有利不利条件：无	
	倾角：34~51°，平均 38°			开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐	
	最小埋深： 0 m			剥离系数（剥采比）：	
	最大埋深：70m				
	选矿方法：				
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	
	入选品位：	30.6%			
精矿品位：	97%				
选矿回收率：	95%				
选矿成本：	130 元/吨	元/吨	元/吨		
精矿成本：	600 元/吨	元/吨	元/吨		
评审 情况 (7)	评审机构：贵州省地质矿产勘查开发局一〇 五地质大队			其他 (8)	与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☒
	评审时间： 2024 年 4 月 15 日				

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 12 月 31 日)						
矿区范围 (估算标高+1900m~+2075m) 内累计查明萤石矿资源储量 49.3 万吨, CaF ₂ 矿物量 25.2 万吨。						
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 (单一矿产)	单一型萤石 矿石量/矿物 量 (千吨)	石英-萤石型	CaF ₂ : 30.14~ 82.79	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量	251	251
					132	132
				推断资源量	242	242
					120	120