

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贵州天弘矿业股份有限公司				外部条件 (2)	位于：沿河县城北西 323° 方向
	许可证号：C5222002011106130120846					直距：51 km
	许可证有效期： 2018 年 12 月 - 2023 年 12 月					距矿区（山）最近交通线名称：Y262 乡道
	矿山名称：沿河县后坪乡德顺萤石矿					最近车站名称：后坪乡汽车站
	矿区（井田）名称：520627035					运距 3.0 km，直距 1.0 km
	矿区（井田）及矿山编号：29					交通类别：公路
	所在行政区：贵州省沿河县					水源地名称：沿河县邓家溪
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省沿河县后坪乡德顺萤石 矿资源储量核实报告				距水源地距离：1.5km	
	野外工作起止时间：2022 年 12 月至 2024 年 5 月				供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	报告提交时间：2025 年 5 月 9 日				距电网距离：0.5km	
	提交评审备案原因：采矿权延续				供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	主要勘查工作量： 钻孔 7 个，总进尺 719.44m				矿床名称：沿河县后坪乡德顺萤石矿	
	勘查阶段：勘探				矿床工业类型：充填热液型	
	资源量规模：小型				赋矿地质体： $\text{E}_4\text{-O}_1$	
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称：I 号矿体				有用有害组分含量：有益组分 CaF_2 平均品位为 32.51%；有用组分 BaSO_4 含量平均品位 50.75%； 有害组分 SiO_2 含量为 2.03%~3.55%	
	形态：层状、似层状				矿床标高：1200m 至 800m	
	长度：670m				构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐	
	宽（延深）：120m				矿体（含矿层位）稳定程度： 稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐	
	厚度：1.22				瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	倾向：60°				煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
	倾角：82°				水文地质条件： 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐	
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深：0.0 m				正常涌水量 19.70m ³ /h（472.80m ³ /日） 最大涌水量 51.22m ³ /h（1229.28m ³ /日）	
	最大埋深：120.0m				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。	
	选矿方法：重选—浮选联合工艺				开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐	
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	剥离系数（剥采比）：	
	入选品位：					
	精矿品位：					
	选矿回收率：					
评审 情况 (7)	选矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨	其他(8)	与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☒
	精矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨		
	评审机构：贵州省地质矿产勘查开发局一 〇五地质大队					
评审时间：2024 年 5 月 27 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: 2024 年 9 月 30 日)

截至 2024 年 9 月 30 日,沿河县后坪乡德顺萤石矿(估算标高+1200m~+800m)范围内共估算萤石(CaF₂)矿物量 9.8 万吨(矿石量 28.8 万吨),其中证实储量(动用消耗量)萤石(CaF₂)矿物量 3.9 万吨(矿石量 10.9 万吨),保有萤石(CaF₂)矿物量 5.9 万吨(矿石量 17.9 万吨)。保有资源量中,探明萤石(CaF₂)矿物量 3.0 万吨(矿石量 8.6 万吨),控制萤石(CaF₂)矿物量 1.7 万吨(矿石量 5.0 万吨),推断萤石(CaF₂)矿物量 1.2 万吨(矿石量 4.3 万吨)。探明资源量占保有矿物量 50.8%(矿石量 48.0%),探明资源量+控制资源量占保有矿物量 79.60%(矿石量 75.9%)。

矿区平面准采标高(+1200m~+800m)范围内共查明共生重晶石矿矿石量 7.5 万吨,其中证实储量(动用消耗量)重晶石矿石量 1.1 万吨,保有重晶石矿石量 6.4 万吨。保有资源量中,控制重晶石矿石量 2.6 万吨,推断重晶石矿石量 3.8 万吨。控制矿石资源量占保有矿石资源量 40.6%。

矿区平面准采标高(+1200~+800m)范围内累计查明证实储量萤石(CaF₂)矿物量 6.1 万吨(矿石量 17.1 万吨),保有萤石证实储量萤石(CaF₂)矿物量 2.2 万吨(矿石量 6.2 万吨);萤石可信储量萤石(CaF₂)矿物量 1.2 万吨(矿石量 3.4 万吨)。共伴生重晶石累计转化证实储量(动用消耗量)重晶石矿石量 1.1 万吨,可信储量重晶石(矿石量)1.5 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
普通萤石/CaF ₂ (主要矿产)	普通萤石 /CaF ₂ 矿物量 千 吨, 矿石量 千吨)	伴生型萤石 单一型贫矿	CaF ₂ 32.51%	证实储量	22	61
					62	171
				可信储量	12	12
					34	34
				探明资源量	30	69
					86	195
				控制资源量	17	17
					50	50
重晶石 (共生矿产)	重晶石(矿 石 千吨)	没有分类 II 级	BaSO ₄ 50.75%	推断资源量	12	12
					43	43
				可信储量	15	15
				控制资源量	26	26
				推断资源量	38	38