

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人: 福泉市鹏鼎矿业有限责任公司			位于: 福泉市北东 70°方位
	许可证号: CS20000202011110150997			直距: 30km
	许可证有效期: 2020年11月至2030年11月			距矿区(山)最近交通线名称: 777县道
	区(矿山)名称: 贵州省福泉市陆坪镇大沙坝铝土矿			最近车站名称: 陆坪镇客运站
	矿区编号: 522724066			运距 23 km, 直距 16 km
	所属矿山编号: (1)			交通类别: 公路
	所在行政区: 黔南布依族苗族自治州福泉市			水源地名称: 黎山河
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称: 贵州省福泉市陆坪镇大沙坝铝土矿资源储量核实及补充勘探报告			距水源地距离(km): 3
	工作起止时间: 2024-10-3至2025-5-31			供水满足程度:
	报告提交时间: 2025-09-30			满足 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足 <input type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>
	提交评审备案原因: 其他原因			距电网距离: 1.5km
	主要勘查工作量: 钻孔共93个, 本次20个; 总进尺共12868.08m, 本次2477.52m; 坑道掘进: 0m			供电满足程度:
	勘查阶段: 勘探			满足 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足 <input type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>
	资源量规模: 小型			矿床名称: 贵州省福泉市陆坪镇大沙坝铝土矿
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称: I号铝土矿体			矿床工业类型: 沉积型矿床
	形态: 层状矿体			赋矿地质体: 石炭系下统九架炉组(C <sub>1</sub> jj)
	长度: 968m			有用有害组分含量: 有用组分: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 57.21%; pb: 0.66%; Zn: 3.28%; Ga: 0.020%; Sc: 0.034%; Li: 0.27%; 有害组分: SiO <sub>2</sub> : 12.94%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 8.19%; TiO <sub>2</sub> : 2.16%; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 0.188%; S: 0.67%。
	宽(延深): 576m			矿床标高: 0m至300m
	厚度: 2.37m			构造复杂程度:
	倾向: 256°			简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/> 极复杂 <input type="checkbox"/>
	倾角: 14°			矿体(含矿层位)稳定程度:
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深: 0m			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"/>
	最大埋深: 150m			瓦斯等级:
	选矿方法: 磨矿-浮选			低瓦斯 <input type="checkbox"/> 高瓦斯 <input type="checkbox"/> 煤和瓦斯突出 <input type="checkbox"/>
	精矿 1    精矿 2    精矿 3			煤尘:
	入选品位:			有爆炸性 <input type="checkbox"/> 无爆炸性 <input type="checkbox"/>
	精矿品位:			水文地质条件:
	选矿回收率:			简单 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/>
选矿成本: 元/吨    元/吨    元/吨			正常涌水量 990 立方米/日 最大涌水量 2070 立方米/日	
			工程地质条件及其它有利不利条件: 工程地质条件为中等类型	
			开采方式: 露天 <input type="checkbox"/> 地下 <input type="checkbox"/> 露天-地下 <input checked="" type="checkbox"/>	
			剥离系数(剥采比): 12.05m <sup>3</sup> /t	

	精矿成本:	元/吨	元/吨	元/吨		
评审 情况 (7)	评审机构:	中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队			与矿产资源储量数据库中矿区(山)的关系: 其他 <input checked="" type="checkbox"/> (8) 追加 <input type="checkbox"/> 覆盖 <input checked="" type="checkbox"/>	
	评审时间:	2025-10-17				
	评审机构文号:	黔建材地勘储审字(2025)4号				
评审备案矿产资源储量(9)						
(矿产资源储量估算基准日: 2025年8月31日)						
<p>主要矿产: 铝土矿(证实+可信)储量116.7万吨; 均为保有储量, 其中: 证实储量21.2万吨, 可信储量95.5万吨。按矿石品级划分: V级品铝土矿石储量2.6万吨, 其中: 证实储量1.1万吨, 可信储量1.5万吨。VI级品铝土矿石保有资源量114.1万吨, 其中: 证实储量20.1万吨, 可信储量94.0万吨。</p> <p>共生矿产: 铅锌矿(证实+可信)矿石储量1.44万吨, Zn金属量450.12吨、Pb金属量99.00吨。; 均为保有储量, 其中: 证实矿石储量0.25万吨, Zn金属量59.57吨, Pb金属量20.41吨, 可信矿石储量1.19万吨, Zn金属量390.55吨、Pb金属量78.59吨</p>						
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
铝土矿 (主要矿产)	铝土矿.矿 石. 千吨	一水型铝土矿 石VI级	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 56.74%; A/S: 4.78; SiO <sub>2</sub> : 15.07%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 8.19%; TS: 0.67%; 烧失量: 14.21%。	证实储量	201	201
				可信储量	940	940
				探明资源量	242	242
				控制资源量	1132	1132
				推断资源量	1021	1021
		一水型铝土矿 石V级	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 59.82%; A/S: 6.32; SiO <sub>2</sub> : 10.81%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 8.19%; TS: 0.67%; 烧失量: 14.91%。	证实储量	11	11
				可信储量	15	15
				探明资源量	13	13
				控制资源量	19	19
				推断资源量	111	111
铅矿 (共生矿产)	铅矿.矿石. 吨	硫化铅锌矿 不分品级	Pb: 0.67%	证实储量	20.41	20.41
				可信储量	78.59	78.59
				探明资源量	21.60	21.60
				控制资源量	83.16	83.16
				推断资源量	52.80	52.80
锌矿 (共生矿产)	锌矿.矿石. 吨	硫化铅锌矿 不分品级	Zn: 3.19%	证实储量	59.57	59.57
				可信储量	390.55	390.55
				探明资源量	70.50	70.50
				控制资源量	413.28	413.28
				推断资源量	262.40	262.40