

矿产资源储量评审备案信息表

基本情况 (1)	矿业权人：中国铝业股份有限公司（肖亚庆）			外部条件 (2)	位于(县城/市)：修文县																						
	许可证号：C5200002012033120123119				直距(km)：37km																						
	许可证有效期：2028年10月 日 止				距矿区(山)最近交通线名称：厦蓉高速 G76																						
	矿区(井田)名称：中国铝业股份有限公司贵州第一铝矿				最近车站名称：修文县站																						
	矿区(井田)及矿山编号：				运距 25km，直距 7km																						
	所在行政区：贵州省贵阳市修文县				交通类别：公路 <input type="checkbox"/>																						
矿区中心点或矿山标示坐标： 经度(或 Y)：36362625.36958 纬度(或 X)：2965037.61100			水源地点名称：金龙水库	矿床特征及开采条件 (5)	距水源地距离：0.1km																						
矿产资源储量报告情况 (3) 报告名称：中国铝业股份有限公司贵州第一铝矿铝土矿资源储量核实报告 野外工作起止时间：2024年10月10日-2024年12月24日 报告提交时间：2025年4月18日 提交评审备案原因：采矿权面积缩减及范围变更 主要勘查工作量： 钻孔 177 个，总进尺 17338.27m，坑道掘进：m 储量估算基准日：2024年12月31日 勘查阶段：勘探 资源量规模：中型			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"/>																								
			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"/>																								
			矿床名称：小山坝铝土矿																								
			矿床工业类型：沉积型矿床																								
			赋矿地质体：C _{ij}																								
			有用有害组分含量： 有益组分：Al ₂ O ₃ 67.09%，Ga 0.00389% 有害组分：SiO ₂ 12.10%，Fe ₂ O ₃ 2.23%																								
主要矿体(层)特征 (4) 名称：银厂坡矿段 形态：层状、似层状、透镜状 长度：2200m 宽(延深)：1100m 厚度：2.03 m 倾向：350°~30° 倾角：10~15° 最小埋深：0m 最大埋深：300m			矿床标高(m)：+1509m 至+1200m																								
			构造复杂程度： 简单 <input checked="" type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 复杂 <input type="checkbox"/> 极复杂 <input type="checkbox"/>																								
			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"/>																								
			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"/>																								
			煤尘：有爆炸性 <input type="checkbox"/> 无爆炸性 <input type="checkbox"/>																								
			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) 选矿方法：浮游选矿法 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>精矿 1</th> <th>精矿 2</th> <th>精矿 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入选品位：</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>精矿品位：</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>选矿回收率：</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>选矿成本：</td> <td style="text-align: center;">元/吨</td> <td style="text-align: center;">元/吨</td> <td style="text-align: center;">元/吨</td> </tr> <tr> <td>精矿成本：</td> <td style="text-align: center;">元/吨</td> <td style="text-align: center;">元/吨</td> <td style="text-align: center;">元/吨</td> </tr> </tbody> </table>				精矿 1	精矿 2	精矿 3	入选品位：	%			精矿品位：	%			选矿回收率：	%			选矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨	精矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨	正常涌水量(立方米/日)：25624.19m ³ /d 最大涌水量(立方米/日)：64060.475m ³ /d
				精矿 1	精矿 2	精矿 3																					
			入选品位：	%																							
			精矿品位：	%																							
			选矿回收率：	%																							
			选矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨																					
精矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨																								
评审情况 (7) 评审机构：中化地质矿山总局贵州地质勘查院 评审时间：2025年4月25日 评审备案日期： 评审备案机关： 评审机构文号：			工程地质条件及其它有利不利条件：矿区工程地质条件中等。																								
			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)：12.20 m ³ /m ³																								
			其他 (8) 与矿产资源储量数据库中心矿区(山)的关系：追加 <input type="checkbox"/> 覆盖 <input checked="" type="checkbox"/> 备注：																								

评审备案矿产资源储量 (9)

(矿产资源储量估算基准日: 2024年12月31日)

中国铝业股份有限公司贵州第一铝矿申请调整保留的采矿权范围内(估算标高+1509m至+1200m)累计查明铝土矿资源储量1214.69万吨, 开采消耗量838.94万吨, 保有铝土矿资源量375.75万吨。保有资源量中: 探明资源量62.16万吨, 控制资源量136.56万吨, 推断资源量177.03万吨。



矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 资源储量单位	矿石工业类型 及品级(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 千吨	II、III级品	Al ₂ O ₃ 67.09% A/S 5.54	可信储量	1203.40	1203.40
				证实储量	509.00	509.00
				探明资源量	621.60	9011.00
				控制资源量	1365.60	1365.60
				推断资源量	1770.30	1770.30
赤铁矿 (共生矿产)	赤铁矿 千吨		TFe 55.73%	探明资源量	12.79	50.31
				推断资源量	655.39	655.39
耐火粘土矿 (共生矿产)	耐火粘土矿 千吨		Al ₂ O ₃ +TiO ₂ : 45% 耐火度: 1800℃ 烧失量: 13%	推断资源量	12074.00	14884.00
石灰岩矿 (共生矿产)	石灰岩矿 千吨		CaO: 54%	推断资源量	8692.80	9585.60
镓金属 (伴生矿产)	镓金属 吨		Ga 0.00389%	推断资源量	146.17	472.51
锗金属 (伴生矿产)	锗金属 吨		Ge 0.0089%	推断资源量	334.42	1081.07