

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：黔西南金龙黄金矿业有限责任公司				位于：安龙县城（市）310° 方位			
	许可证号：C5200002011044120112453				直距：30 km			
	许可证有效期：2023 年 11 月 13 日止				距矿区（山）最近交通线名称：Y533 乡道			
	矿山名称：贵州省安龙县戈塘金矿				最近车站名称：戈塘镇车站			
	矿区（井田）名称：贵州省安龙县戈塘金矿矿区				送距 7km，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（区、市）安龙（州）县				水源地名称：岔河水			
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省安龙县戈塘金矿资源储量核实及勘探报告				距水源地距离：1 km			
	野外工作起止时间：2022 年 3 月至 2022 年 10 月				供水满足程度：			
	报告提交时间：2022 年 12 月 25 日				满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐			
	提交评审原因：提高勘查程度及延续采矿许可证				距电网距离：0.5 km			
	主要勘查工作量：				供电满足程度：			
	钻孔 0 个，总进尺 0m，坑道掘进： m				满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐			
	勘查阶段：勘探				矿床名称：贵州省安龙县戈塘金矿矿区			
主要 矿体 (层) 特征 (4)	资源量规模：大型				矿床工业类型：炭微细粒浸染型金矿石			
	名称：安龙县戈塘金矿矿区				赋矿地质体：P ₃ l ¹			
	形态：透镜状矿体				有用有害组分含量：Au:3.42 × 10 ⁻⁶ 、As:0.13%、Sb: 0.12%、Hg: 0.0023%、C:2.23%、S: 4.57%。			
	长度：65-930m				矿床标高：+1696m 至+1100m			
	宽（延深）20-200m				构造复杂程度：			
	厚度：1.20-7.93m				简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐			
	倾向：80° -190°				矿体（含矿层位）稳定程度：			
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	倾角：5° -20°				稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐			
	最小埋深：0m				瓦斯等级：			
	最大埋深：190m				低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐			
	选矿方法：全泥氰化—碳浆提金工艺流程				煤尘：			
					有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐			
	精矿 1 精矿 2 精矿 3				水文地质条件：			
	入选品位：				简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐			
评审 情况 (7)	精矿品位：				最大涌水量 28145.94 立方米/日			
	选矿回收率：85%				正常涌水量 11258.38 立方米/日			
	选矿成本：元/吨 元/吨 元/吨				工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件中等的岩溶矿床			
	精矿成本：元/吨 元/吨 元/吨				开采方式：露天 ☐ 地下 ☐ 露天-地下 ☒			
	评审机构：贵州省煤矿设计研究院有限公司				剥离系数（剥采比）：			
	评审时间：2023 年 01 月 13 日				与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系：			
	评审完成日期：2023 年 01 月 13 日				追加 ☐ 覆盖 ☒			
评审机构文号：				备注：				
				其他 (8)				

评审矿产资源储量 (9)

(矿产资源储量估算基准日: 2022 年 12 月 30 日)

累计查明金矿矿石量 1006.32 万吨, 其中开采消耗矿石量 487.80 万吨, 保有矿石量 518.52 万吨。保有金矿
石资源量中: 探明资源量 96.33 万吨, 控制资源量 171.64 万吨, 推断资源量 250.55 万吨。

金金属量 34446.90kg, 其中开采消耗金属量 19530.94kg, 保有金属量 14915.96kg。保有金属量中: 探明资源
量 2391.51kg, 控制资源量 5382.02kg, 推断资源量 7142.43kg。

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	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
金矿 (主要矿产)	矿石 千吨	炭质粘土质金矿 石	Au: 3.42×10^{-6}	可信储量		
				证实储量		
				消耗量		4878
				探明资源量	963.3	963.3
				控制资源量	1716.4	1716.4
				推断资源量	2505.5	2505.5
金矿 (主要矿产)	全金属量 kg	炭质粘土质金矿 石	Au: 3.42×10^{-6}	消耗量		19530.94
				探明资源量	2391.51	2391.51
				控制资源量	5382.02	5382.02
				推断资源量	7142.43	7142.43