

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：西南能矿集团股份有限公司				外部条件 (2)	位于：织金县城 135° 方位			
	许可证号：T5200002010076010041262					直距：15km			
	许可证有效期：2030 年 5 月 25 日止					距矿区（山）最近交通线名称：普定—织金高速公路			
	矿山名称：贵州省织金县打麻厂磷矿					最近车站名称：织金火车站			
	矿区（井田）名称：贵州省织金县打麻厂磷矿及稀土矿探矿权					运距 24km，直距 20km			
	矿区（井田）及矿山编号：					交通类别：铁路			
	所在行政区：贵州省毕节市织金县					水源地名称：杨柳河			
	矿区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）：35585695 纬度（或 X）：2939994					距水源地距离：1km			
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省织金县打麻厂磷矿及稀土矿勘探报告				供水满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐				
	工作起止时间：2024 年 8 月至 2025 年 4 月				距电网距离：8km				
	报告提交时间：2025 年 7 月 11 日				供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐				
	提交评审备案原因：探转采				矿床名称：贵州省织金县打麻厂磷矿及稀土矿				
	主要勘查工作量： 钻孔 132 个，总进尺 32393.43m，其中： 详查阶段 4908.97m/31 孔，相邻矿区 6738.58m/16 孔，勘探阶段 20745.88m/85 孔； 探槽 66 条，工作量 5063.80m ³ ，其中： 详查阶段 4602.33m/52 条，勘探阶段 461.47m/14 条。				矿床工业类型：沉积型矿产				
	勘查阶段：勘探				赋矿地质体：∈m-寒武系（寒武纪）				
主要 矿体 (层) 特征 (4)	资源量规模：大型				有用有害组分含量：有用组分：P ₂ O ₅ ：18.81%， 枸溶性 P ₂ O ₅ ：3.18%，F：1.83%，I：0.000186%， RE ₂ O ₃ ：0.102%，Y ₂ O ₃ ：0.033%； 有害组分：MgO：6.12%，SiO ₂ ：18.58%，倍 半氧化物（Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ ）：3.72%，CaO:33.18%， CO ₂ ：13.99%。				
	名称：I 号矿体				矿床标高：800m 至 0m				
	形态：层状				构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐				
	长度：6720m				矿体（含矿层位）稳定程度： 稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐				
	宽（延深）1380m				瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐				
	厚度：12.32m				煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐				
	倾向：100°～155°				水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☐ 复杂 ☒				
	倾角：5°～23°				正常涌水量 626 立方米/日 最大涌水量 41630 立方米/日				
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深：0m				工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质 条件中等				
	最大埋深：310m				开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐				
	选矿方法：				剥离系数（剥采比）：				
		精矿 1	精矿 2	精矿 3					
	入选品位：	18.48%							
	精矿品位：	30.42%							
评审 情况	选矿回收率：								
	选矿成本：								
	精矿成本：								
评审机构：贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院				其他(8)	与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☒				

(7)	评审时间：2025 年 7 月 18 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 4 月 22 日)						
截止 2025 年 4 月 22 日，在贵州省织金县打麻厂磷矿及稀土矿磷矿探矿权范围（估算标高+1665m~+940m 标高）内累计查明磷矿石资源量 17984.7 万吨。其中探明资源量 2193.7 万吨、控制资源量 7145.3 万吨、推断资源量 8645.7 万吨。伴生氟推断资源量 265.22 万吨，伴生稀土总量（RE ₂ O ₃ ）推断资源量 161320.05 吨，其中 Y ₂ O ₃ 推断资源量 52389.89 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
磷矿石 (主要矿产)	矿石量 (万吨)	混合型 [钙（镁）质磷 块岩矿石] 品级：III级	P ₂ O ₅ : 18.81%	探明资源量	2193.7	2193.7
				控制资源量	7145.3	7145.3
				推断资源量	8645.7	8645.7
伴生矿产	氟 (万吨)	没有分类 不分品级	1.83%	推断资源量	265.22	265.22
伴生矿产	稀土氧化物 RE ₂ O ₃ (吨)	没有分类 不分品级	0.102%	推断资源量	161320.05	161320.05