

折现现金流量法--主要参数表

项目	主要参数
项目名称:	元江县山川矿业有限责任公司元江县金矿采矿权出让收益评估
勘查程度:	勘探
勘查类型:	III类
评估目的:	元江县山川矿业有限责任公司拟向玉溪市自然资源和规划局申请办理“元江县山川矿业有限责任公司元江县金矿采矿权”延续手续。
出让机关:	玉溪市自然资源和规划局
评估委托人:	玉溪市自然资源和规划局
评估方法:	折现现金流量法
矿业权人(或矿业权申请人):	元江县山川矿业有限责任公司
评估范围:	元江县山川矿业有限责任公司元江县金矿采矿权许可证(证号: C5300002011034110108521)载明的矿区范围, 矿区面积: 0.7102平方公里; 开采深度: 2126-1748m。
资源储量合计:	截止储量核实基准日2021年2月28日采矿权范围内保有氧化矿和原生矿(探明+控制+推断)金矿石量194.80万吨, 金金属量5,791.00千克, 金平均品位2.97g/t; 保有伴生银矿石量70.10万吨, 银金属量7.52吨, 银平均品位10.73g/t; 保有伴生硒矿石量70.10万吨, 硒金属量32.24吨, 硒平均品位0.0046%。另保有镍矿石量3.20万吨, 镍金属量131.00吨, 平均品位0.41%。
评估利用的资源储量:	金矿石量165.64万吨, 金金属量4,679.80千克, 金平均品位2.83g/t, 伴生银矿石量58.73万吨, 银金属量6.30吨, 银平均品位10.73g/t。
生产规模:	3.2万吨/年
评估服务年限(基建期/生产期)	30.75年
产品方案:	载金炭
采(选、冶)技术指标:	露天开采采矿回收率95%, 贫化率5%, 地下开采采矿回收率89%, 贫化率15%; 氧化矿金选矿回收率为79.20%, 银选矿回收率63.00%; 原生矿金选矿回收率为87.32%, 银选矿回收率74.07%。
动用可采储量:	金矿石量121.90万吨, 金金属量3,765.27千克, 金平均品位3.09g/t, 伴生银矿石量34.05万吨, 银金属量3.65吨, 银平均品位10.73g/t。
固定资产投资总额:	露采固定资产投资原值939.57万元, 净值689.49万元; 地采固定资产投资1,274.73万元; 选矿固定资产投资原值1,938.66万元, 净值1,893.22万元。
后续地质勘查投入:	无
单位生产成本/经营成本:	露采采选单位总成本276.35元/吨, 单位经营成本227.47元/吨; 地采采选单位总成本费用317.34元/吨, 单位经营成本260.59元/吨。
产品销售价格(不含税):	载金炭含金(品位6g/kg)不含税销售价格320.24元/克, 载金炭含银不含税销售价格2,641.86元/千克
折现率:	8%
评估价值:	评估价值(P_1)为3,689.80万元; 全部资源储量出让收益评估值(P)为5,747.50万元; 新增资源储量出让收益评估值为5,006.80万元。
单位资源量评估值:	金矿9864.95元/金属千克, 伴生银46.13元/金属千克
评估基准日:	2022年3月31日
评估机构:	云南俊成矿业权评估有限公司
法人代表人:	何文俊
项目负责人:	李春林
签字评估师:	何文俊、李春林