

# 《大理三鑫矿业有限公司云南省永平县青羊厂铜矿采矿权 出让收益评估报告》主要参数表

评估项目名称	大理三鑫矿业有限公司云南省永平县青羊厂铜矿采矿权
矿种	铜矿
评估目的	协议出让
出让机关	云南省自然资源厅
评估委托人	云南省自然资源厅
评估方法	折现现金流量法
评估矿区面积	矿区面积0.8867平方千米，开采标高2050~1260米
资源储量合计	截至储量核实基准日（2018年1月31日）全区累计查明资源储量（111b+331+332+333）矿石量273.97万吨，金属量铜58632吨、伴生银112.76吨、伴生钴1013吨；消耗资源储量（111b）矿石量11.80万吨，铜金属量1145吨、伴生银金属量1.16吨、伴生钴金属量25吨；保有资源储量矿石量（331+332+333）262.17万吨，金属量：铜57487吨、伴生钴988吨、伴生银111.60吨，平均品位：铜2.19%、伴生钴0.038%、伴生银42.57克/吨。
生产规模	16.50万吨/年
矿山理论服务年限	14.24年
评估服务年限	矿山建设期2年，评估计算年限16.24年
产品方案	前期产品方案为铜精矿（含铜25%、含银496.12克/吨、含钴0.25%），计价产品为铜精矿含铜、铜精矿含钴、铜精矿含银；后期产品方案为铜精矿（含铜22%、含银382.61克/吨、含钴0.20%），计价产品为铜精矿含铜、铜精矿含钴、铜精矿含银。
采选技术指标	采矿回收率为90.06%，矿石贫化率13.48%，前期选矿回收率为：铜95.00%、钴57.45%、银92.00%，后期选矿回收率为：铜92.00%、钴47.60%、银89.00%。
评估拟动用可采储量	可采储量矿石量为203.30万吨，金属量：铜45285.77吨、伴生钴782.90吨、伴生银89.24吨，平均品位：铜2.23%、伴生钴0.039%、伴生银43.90克/吨。
固定资产投资	固定资产投资26345.64万元、后期追加7656.75万元
销售价格（不含税）	前期：铜精矿含铜35690.37元/吨、铜精矿含钴99121.32元/吨、铜精矿含银3186.62元/千克；后期：铜精矿含铜37487.59元/吨、铜精矿含钴99121.32元/吨、铜精矿含银3186.62元/千克。
单位总成本费用	单位总成本费用：前期555.13元/吨、后期576.32元/吨
单位经营成本费用	单位经营成本：前期433.33元/吨、后期428.12元/吨
折现率	8%
评估价值	5272.03万元
评估基准日	2022年6月30日
评估机构	北京中宝信资产评估有限公司
法定代表人	颜晓艳
项目负责人	任萌
签字评估师	廖玉芝、任萌