

《云南锡业集团马拉格矿业有限责任公司锡铜矿（已动用资源量） 采矿权出让收益评估报告》主要参数表

项目	主要参数
项目名称:	云南锡业集团马拉格矿业有限责任公司锡铜矿（已动用资源量）采矿权出让收益评估
勘查程度:	勘探
勘查类型:	第Ⅲ类型
评估目的:	采矿权延续、变更登记，确定（已动用资源量）采矿权出让收益评估价值
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:	收入权益法
矿业权人(或矿业权申请人):	云锡集团马拉格矿业有限责任公司
评估范围:	矿区面积15.7849km ² ，2700-1000m标高
资源储量合计:	参与评估的保有资源量即出让收益评估利用资源量为2006年9月30日至2023年4月30日已动用资源量锡矿石量16.70万吨、锡金属量1586吨、伴生铜金属量448吨；其中氧化矿矿石量2.40万吨、锡金属量205吨（平均品位Sn0.85%），硫化矿矿石量14.30万吨、锡金属量1381吨（平均品位Sn0.97%）、伴生铜金属量448吨（平均品位Cu0.31%）
评估利用的资源储量:	评估利用资源量锡矿石量16.70万吨、锡金属量1586吨、伴生铜金属量448吨；其中氧化矿矿石量2.40万吨、锡金属量205吨（平均品位Sn0.85%），硫化矿矿石量14.30万吨、锡金属量1381吨（平均品位Sn0.97%）、伴生铜金属量448吨（平均品位Cu0.31%）
生产规模:	矿石量5.00万吨/年；其中氧化矿矿石量0.72万吨/年，硫化矿矿石量4.28万吨/年
评估服务年限（基建期/生产期）:	评估服务年限3.37年（基建期0年/生产期3.37年）
产品方案:	锡精矿含锡（Sn40.00%）、铜精矿含铜（Cu15.00%）
采（选、冶）技术指标:	设计损失量0万吨，采矿回收率90.30%，矿石贫化率10.40%，氧化矿选锡回收率70.17%，硫化矿选锡回收率65.00%、选铜回收率78.96%
动用可采储量:	评估利用可采储量锡矿石量15.08万吨、锡金属量1432.16吨、伴生铜金属量404.54吨；其中氧化矿矿石量2.17万吨、锡金属量185.12吨（平均品位Sn0.85%），硫化矿矿石量12.91万吨、锡金属量1247.04吨（平均品位Sn0.97%）、伴生铜金属量404.54吨（平均品位Cu0.31%）
固定资产投资总额:	-
后续地质勘查投入:	-
单位生产成本/经营成本:	-
产品销售价格（不含税）:	锡精矿含锡（Sn40%）不含税销售价格159445.71元/吨，铜精矿含铜（Cu15%）不含税销售价格53408.45元/吨
折现率:	8%
采矿权权益系数:	3.3%
评估价值:	该矿（2006年9月30日至2023年4月30日已动用资源量锡矿石量16.70万吨、锡金属量1586吨、伴生铜金属量448吨；其中氧化矿矿石量2.40万吨、锡金属量205吨（平均品位Sn0.85%），硫化矿矿石量14.30万吨、锡金属量1381吨（平均品位Sn0.97%）、伴生铜金属量448吨（平均品位Cu0.31%））采矿权评估价值即采矿权出让收益评估价值470.59万元；其中锡采矿权评估价值422.78万元；铜采矿权评估价值47.81万元。
单位资源量评估值:	单位资源量金属量锡采矿权评估价值2665.70元/吨、单位资源量金属量铜采矿权评估价值1067.19元/吨
评估基准日:	2024年2月29日
评估机构:	北京山连山矿业开发咨询有限责任公司
法人代表人:	刘和发
项目负责人:	胡忠实
签字评估师:	胡忠实、刘庆锴