

《云锡集团新建矿业有限责任公司（动用资源量） 采矿权出让收益评估报告》主要参数表

评估项目名称	云锡集团新建矿业有限责任公司（动用资源量）采矿权出让收益评估报告
勘查程度	勘 探
矿种	锡、铅、银
评估目的	办理采矿权延续、变更登记（缩减矿区面积），需对按出让金额形式处置的资源量（2006年9月30日至2023年4月30日已动用未有偿处置的资源量）征收采矿权出让收益。
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
矿业权人	云锡集团新建矿业有限责任公司
评估范围	拟申请缩减的采矿权范围，矿区面积 15.2351km ² ，由 8 个拐点圈定。
评审备案资源储量	截至 2023 年 10 月 31 日拟申请缩减后的采矿权矿区范围内评审通过的保有控制+推断工业氧化矿总矿石量 266.30 万吨。锡矿石量 261.50 万吨，金属量 9221 吨、平均品位 0.35%，铅矿石量 254.80 万吨、金属量 42458 吨、平均品位 1.67%，伴生锡矿石量 4.80 万吨，金属量 39 吨、平均品位 0.08%，共生银矿石量 48.20 万吨，金属量 48 吨、平均品位 99.33 克/吨，伴生银矿石量 218.10 万吨，金属量 58 吨、平均品位 26.39 克/吨。
出让收益资源储量合计	按出让金额形式处置动用资源量（探明）矿石量 156.80 万吨，主矿种锡金属量 3519 吨，铅金属量 32533 吨，共生银金属量 16.42 吨，伴生银金属量 37.02 吨，伴生锌金属量 2929 吨。
生产规模	16.50 万吨/年
评估服务年限	21.94 年
产品方案	锡精矿（品位 Sn40%）；铅精矿（品位 Pb40%、Ag1014 克/吨）
采选技术指标	开采回采率：87.98%、矿石贫化率 12.10%；选矿回收率：锡 65.21%、铅 55%、银 70%。
可采储量	可采储量：矿石量 318.17 万吨，锡金属量 9399.93 吨、综合平均品位 0.30%，铅金属量 57285.47 吨、综合平均品位 1.80%，银金属量 114.08 吨、综合平均品位 35.85 克/吨。
固定资产投资	评估利用原有固定资产原值 10884.03 万元、净值 5718.07 万元，新增固定资产投资 4207.27 万元。
后续地质勘查投入	0
单位总成本费用	374.96 元/吨
单位经营成本	326.39 元/吨
折现率	8%
评估价值	按出让金额形式处置的资源量〔锡金属量 3519 吨、铅金属量 32533 吨、共生银金属量 16.42 吨、伴生银金属量 37.02 吨、伴生锌 2929 吨（未参与评估计算）〕的采矿权出让收益评估价值为 1967.25 万元。
市场基准价计算结果	1227.25 万元
评估基准日	2024 年 5 月 31 日
评估机构	北京经纬资产评估有限责任公司
法定代表人	刘忠珍
项目负责人	吴 樾
签字评估师	董世坤、吴 樾