

**《湖南省新宁县龙口矿业开发有限责任公司龙口锑矿（新增资源）采矿权出让收益评估报告》
主要参数表**

矿山名称	湖南省新宁县龙口矿业开发有限责任公司龙口锑矿
矿种	锑、金
评估目的	出让
出让机关	自然资源部
评估委托人	湖南省自然资源厅
评估方法	收入权益法
评估矿区范围	0.733km ² ，开采深度由+704m至+100m标高
资源储量情况	截止2022年3月底矿区范围内保有资源储量（KZ+TD）矿石量134.60万吨，Sb金属量53394.40吨，Au金属量1577.90千克；其中（KZ）矿石量54.10万吨，Sb金属量26298.50吨，Au金属量767.10千克；（TD）矿石量80.50万吨，Sb金属量27095.90吨，Au金属量810.80千克
评估利用新增资源储量	矿石量为91.27万吨，Sb金属量为34789.84吨，锑品位为3.81%，Au金属量为1342.78千克，金品位为1.47g/t
设计生产规模	9.00万吨/年
评估计算年限	9.24年
产品方案	金锑混合精矿，精矿品位Sb≥37.64%，Au≥11.29g/t
采（选、冶）技术指标	设计损失量为0；采矿回采率82%，矿石贫化率10%；选矿回收率：锑91.00%、金70.73%
评估利用可采储量	矿石量74.84万吨，Sb金属量28527.67吨，平均品位3.81%，Au金属量1101.08千克，平均品位1.47g/t
产品销售价格（不含税）	金锑混合精矿含锑（Sb≥37.64%）35875.68元/吨.金属，金锑混合精矿含金（Au≥11.29g/t）324.43元/克.金属
销售收入	12807.50万元
采矿权权益系数	锑3.70%、金7.60%
折现率	8%
出让收益评估值	3695.50万元（其中锑2373.40万元、金1322.10万元）；可采储量评估单价：锑831.96元/吨.金属、金12.01元/克.金属
评估基准日	2022年11月30日
评估机构	四川山河资产评估有限责任公司
法定代表人	刘峻
项目负责人	江龙艳
签字评估师	江龙艳、程成