

《湖南黄金股份有限公司沃溪矿区金锑钨矿（新增资源）

采矿权出让收益评估报告》主要参数表

矿山名称	湖南黄金股份有限公司沃溪矿区金锑钨矿
矿种	金、锑、钨
评估目的	出让
评估委托人	湖南省自然资源厅
评估方法	收入权益法
评估矿区面积	9.437 平方公里
保有资源储量	截至 2020 年 9 月 30 日，扩界区保有资源量（TM+KZ+TD）矿石量 1494348 吨，Au 金属量 13954 千克，Au 平均品位 9.34 克/吨，Sb 金属量 49788 吨，Sb 平均品位 3.33%，WO ₃ 金属量 4197 吨，WO ₃ 平均品位 0.28%。
设计生产规模	18.00 万吨/年
评估计算年限	2.13 年
产品方案	产品方案为锑金精矿（含锑 32.50%、Au66.18 克/吨）、白钨精矿（含 WO ₃ 65%）、合质金（含 Au90%），
采（选、冶）技术指标	采矿回采率 92.21%，矿石贫化率 23.00%。选矿回收率：锑回收率为 97.25%，金回收率为 88.99%（其中合质金回收率 13.14%，锑金精矿含金回收率 75.85%），WO ₃ 回收率为 75.11%；
评估拟动用可采储量	矿石量 29.46 万吨，Au 金属量 4073.84 千克，Sb 金属量 17333.17 吨，WO ₃ 金属量 640.77 吨。
产品销售价格（不含税）	合质金含金 382.61 元/克、锑金精矿含锑 23162.83 元/吨、锑金精矿含金 312.34 元/克、白钨精矿 7.54 万元/吨；
采矿权权益系数	合质金含金 5.60%、锑金精矿含锑 3.30%、锑金精矿含金 6.90%、钨精矿 3.30%；
折现率	8%
出让收益评估值	8307.52 万元
单位可采储量评估值	金 17.15 元/克，锑 664.95 元/吨，钨 2603.12 元/吨。
评估基准日	2021 年 4 月 30 日
评估机构	北京红晶石投资咨询有限责任公司
法定代表人	胡鹏兴
项目负责人	侯英杰
签字评估师	侯英杰、柳海华