

**《同德县显龙富鑫金银开发有限公司显龙沟金矿（新增资源储量）采矿权出让收益评估报告》主要参数表**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 评估项目名称                    | 同德县显龙富鑫金银开发有限公司显龙沟金矿（新增资源储量）采矿权   |
| 勘查程度                      | 勘探  |
| 矿种                        | 金、锑   |
| 评估目的                      | 采矿权出让收益   |
| 出让机关                      | 青海省自然资源厅  |
| 评估委托人                     | 青海省自然资源厅  |
| 评估方法                      | 收入权益法、基准价因素调整法  |
| 评估矿区面积                    | 1.0026km <sup>2</sup>   |
| 收入权益法评估参数                 |   |
| 资源储量合计                    | 矿山保有资源储量（332）+（333）+（334）？矿石量 9.8673 万吨，金金属量 445.11kg，平均品位 4.51g/t、锑金属量 4408.42 吨，平均品位 4.47%。 |
| 新增资源储量                    | 矿石量 9.1143 万吨，含 Au 金属量 429.239kg、Sb 金属量 5341.11 吨。  |
| 生产规模                      | 1.00 万吨/年矿石量  |
| 评估服务年限                    | 5.80 年  |
| 产品方案                      | 金锑混合精矿（品位：含金 63g/t、锑 41.24%）  |
| 采矿技术指标                    | 矿石贫化率为 9%；采矿回采率为 90%；选矿回收率为金 86%、锑 92%  |
| 评估拟动用可采储量                 | 可采矿石量 5.28 万吨，金金属量 240.62kg，平均品位 4.56g/t、锑金属量 1472.58 吨，平均品位 2.79%。                           |
| 矿产品销售价格（不含税）              | 精矿含金 331.31 元/克、锑精矿 9237.76 元/吨   |
| 采矿权权益系数                   | 金 7.8%、锑 3.8%   |
| 折现率                       | 8%  |
| 收入权益法计算采矿权出让收益评估值         | 649.75 万元   |
| 收入权益法计算新增资源储量采矿权出让收益评估值   | 667.91 万元   |
| 基准价因素调整法评估参数              |   |
| 基准价                       | 金矿基准价为 12 元/克，锑矿基准价为 292 元/金属吨  |
| 可采储量                      | 矿石量 5.28 万吨，含 Au 金属 240.62kg、Sb 金属 1472.58 吨  |
| 修订系数                      | 金修订系数 1.210、锑修订系数 1.331   |
| 地质风险调整系数（k 值）             | 金 k 值为 0.874、锑 k 值为 0.8   |
| 准价因素调整法计算采矿权出让收益评估值       | 511.72 万元   |
| 准价因素调整法计算新增资源储量采矿权出让收益评估值 | 519.84 万元   |
| 评估结论                      | 667.91 万元   |
| 评估基准日                     | 2020 年 8 月 31 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                     | 李建军   |
| 签字评估师                     | 李建军、喻劲松   |