

《敖汉旗四十家子硅石矿（一期露天剥离范围）采矿权出让收益评估报告》
主要参数表

评估项目名称	敖汉旗四十家子硅石矿（一期露天剥离范围）采矿权出让收益评估
勘查程度	勘探
矿种	冶金用石英岩
评估目的	采矿权延续、变更登记，确定一期露天剥离范围（新增资源储量）采矿权出让收益评估价值
出让机关	赤峰市自然资源局
评估委托人	赤峰市自然资源局
评估方法	折现现金流量法
评估矿区面积	矿区面积2.2496平方公里，开采标高834米至450米
资源储量合计	参与评估的保有资源量即一期露天剥离范围截止2026年1月31日累计查明即保有资源量（全部为新增资源量）（探明+控制+推断资源量）矿石量18767.1万吨，其中探明资源量4281.4万吨、控制资源量12141.6万吨、推断资源量2344.1万吨
生产规模	原矿生产规模950.00万吨/年
矿山理论服务年限	18.30年（一期露天剥离范围）
评估服务年限	评估计算服务年限18.30年、评估计算年限19.30年（一期露天剥离范围）
产品方案	冶金用石英岩原矿破碎分选产品
采矿（选、冶）技术指标	采矿回采率95%、矿石贫化率0%
评估拟动用可采储量	可采储量矿石量17383.37万吨
固定资产投资	固定资产投资43640.00万元
产品销售价格（不含税）	产品不含税价70.80元/吨（含税价80.00元/吨）
单位总成本费用	露采及原矿破碎分选产品单位总成本费用59.31元/吨
单位经营成本	露采及原矿破碎分选产品单位经营成本55.76元/吨
折现率	8%
评估价值	需有偿处置的截止2026年1月31日冶金用石英岩累计查明即保有资源量（全部为新增资源量）（探明+控制+推断资源量）矿石量18767.1万吨即可采储量（全部为新增可采储量）矿石量17383.37万吨）采矿权评估价值即采矿权出让收益评估价值21075.44万元
评估基准日	2026年5月31日
评估机构	北京山连山矿业开发咨询有限责任公司
法定代表人	胡忠实
项目负责人	王如钢
签字评估师	王如钢、刘和发