

翁牛特旗中盛矿业投资有限公司翁牛特旗石板沟铅锌矿采矿权出让收益评估报告
折现现金流量法—主要参数表

项 目	主要参数
勘查程度	勘探
勘查类型	II 类型
评估目的	确认矿业权出让收益
出让机关	内蒙古自治区自然资源厅
评估委托人	内蒙古自治区自然资源厅
矿业权人(或矿业权申请人)	翁牛特旗中盛矿业投资有限公司
矿区面积	1.411平方公里
评估采用保有资源储量 (121b+122b+333)	矿石量2881千吨；铅锌总金属量99780吨，其中铅24163吨、锌75617吨。平均品位铅0.84%、锌2.62%；伴生(333)矿石量2881千吨；伴生银金属量72083kg，硫矿物量为169979吨、镉金属量345.72吨、铜金属量48.98吨、镓金属量43.22吨。
评估利用的资源储量	2575.00千吨(257.50万吨)，(333)可信度系数0.8，金属量锌68293.80吨(品位2.65%)、铅21547.40吨(品位0.84%)、银57666.40千克(品位25.02克/吨)、硫135983.20吨(品位5.9%)。
评估利用的可采储量	231.75万吨
生产规模	15万吨/年
矿山服务年限	17.17年
产品方案	铅精矿品位48.68%；锌精矿品位42.22%；硫精矿(品位45.35%)。铅精矿中含银，锌精矿中含银。
采(选)技术指标	回采率90%；贫化率10%；(共生)铅回收率88.00%；(共生)锌回收率92%；(伴生)硫回收率70%；(伴生)银回收率为80%(铅精矿中银回收率60%、锌精矿中20%)。
矿产品价格(不含税)	铅精矿含铅9371.78元/吨，铅精矿含银2884.83元/千克；锌精矿含锌11504.23元/吨；锌精矿含银2736.89元/千克；硫精矿150.00元/吨。
地质风险调整系数	K=1
折现率	8%
需处置采矿权出让收益评估价值	1874.18万元
评估基准日	2024年3月31日
评估机构	北京中煤思维咨询有限公司
法人代表人	王全生
项目负责人	左和军
签字评估师	王全生、左和军