

(上接B2版)
（4）生产成本
评估基准日后至选矿厂建成前产品方案为镍钼原矿。选矿厂建成后产品，产品方案为镍粗混精矿（镍品位7.68%，钼品位13.40%）。

（5）折旧技术参数
设计使用寿命根据《开采方案设计》设计损失按10%估算，矿区范围内各类设计损失量为21.50万吨，经对推断的盈余经济资源量(333)按可信度系数0.80调整计算后，得出评估利用的设计损失量为18.36万吨。

（6）采矿权使用年限
根据《开采方案设计》并结合企业生产经营状况，确定采矿权采出率为80%，矿石氧化率为16%。

依据《选矿厂可研报告》，达产后，达选原矿量达3万吨/年，选矿厂回收率镍9.34%，钼9.5%，产率为43.53%。

（7）可销售量
根据《中国矿业权评估准则》，评估利用可采储量按以下方式进行计算：

评估利用可采储量 = 评估利用资源量 × 评估利用设计损失量 × 采选回采率

= 183.02 × 18.36 × 80.00%

= 131.73万吨。

其中，单位重量50.00958吨，平均品位3.86%，钼金属量89,865.66吨，平均品位6.82%。

（8）矿山服务年限及服务年限
根据矿山生产能力、矿山服务年限与规模匹配原则和《开采方案设计》的分析，本次评估根据采矿许可证载明的生产规模核定生产能力为3万吨/年。根据《选矿厂可研报告》及矿山实际经营情况评估计算的镍钼粗精矿生产能力为13,059吨/年。（品位7.68%，钼品位13.40%）。

矿山合理服务年限根据下列公式计算：

式中：T=合理的矿山服务年限
Q=评估利用的可采储量
p=矿石品位（%）
A=单位重量
式中：T=合理的矿山服务年限
Q=评估利用的可采储量
p=矿石品位（%）
A=单位重量
T=（Q×p×A）/[Q×p×A×（1-Q×p×A）]×100%
则，本次评估计算的服务年限为50.04年。即从2014年4月到2063年4月为服务年限。

根据《中国矿业权评估准则》及《矿业权评估参数确定指导意见》（CMVGS000-2008）及《矿业权评估指南》（T=131.73/[0.25×(1+2.6)×(1-10.0%)]×[3.0×(1-10.0%)]×[2.9+12]=50.04年。
则，本次评估计算的服务年限为50.04年。即从2014年4月到2063年4月为服务年限。

（9）产品价格
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（10）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（11）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（12）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（13）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（14）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（15）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（16）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（17）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（18）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（19）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（20）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（21）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（22）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（23）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（24）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（25）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（26）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（27）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（28）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（29）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（30）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（31）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（32）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（33）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（34）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（35）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（36）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（37）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（38）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（39）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（40）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（41）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（42）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（43）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（44）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（45）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（46）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（47）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（48）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（49）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（50）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（51）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（52）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（53）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（54）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（55）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（56）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（57）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（58）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（59）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（60）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（61）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（62）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（63）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（64）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（65）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（66）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（67）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（68）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（69）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（70）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（71）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（72）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（73）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（74）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（75）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（76）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（77）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（78）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（79）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（80）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（81）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（82）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（83）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（84）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（85）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（86）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（87）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（88）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（89）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（90）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（91）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（92）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（93）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（94）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（95）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（96）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（97）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（98）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（99）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（100）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（101）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（102）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（103）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（104）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（105）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（106）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（107）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（108）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（109）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（110）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（111）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（112）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（113）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（114）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（115）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（116）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（117）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（118）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（119）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（120）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（121）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（122）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（123）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（124）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（125）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。

（126）评估参数
评估利用的市场价格以《开采方案设计》中的市场价格为准。</p