



北京经纬资产评估有限责任公司

Beijing Jingwei Assets Appraisal Co., Ltd

北京经纬资产评估有限责任公司

对内蒙古金石矿业有限责任公司《关于对〈内蒙古金石矿业
有限责任公司察右中旗新地沟沃野金矿采矿权出让收益评
估报告〉采用技术经济参数进行调整意见的函》的

答复

内蒙古自治区自然资源厅：

我公司今日收到贵厅转来的内蒙古金石矿业有限责任公司于2021年1月8日提交的“《关于对〈内蒙古金石矿业有限责任公司察右中旗新地沟沃野金矿采矿权出让收益评估报告〉采用技术经济参数进行调整意见的函》（地金字[2021]01号）。我公司评估人员认真研究了该意见，现答复如下：

一、关于评估利用资源储量问题

我公司出具的《内蒙古金石矿业有限责任公司察右中旗新地沟沃野金矿采矿权出让收益评估报告》（经纬评报字(2020)第138号）采用的出让收益评估利用资源储量为（矿区面积：0.88平方千米，开采标高：1750~1650米）累计查明资源储量(122b)+(333)矿石量1471676吨，金金属量2505千克，伴生Ag金属量2415千克；(334)?矿石量37270吨，金金属量65千克。主要考虑因素为：

1、根据内蒙古自治区自然资源厅与我公司签订的《矿业权出让

通讯地址：北京市海淀区西直门北大街45号
时代之光名苑D座1502室

电话：(010)62273916 传真：(010)62273926
邮编：100044 E-mail: jwzpcg@263.net

收益评估合同书》(内自然资矿评合字(2020)第092号),本评估项目的“评估目的为《内蒙古金石矿业有限责任公司察右中旗新地沟沃野金矿》确定未处置矿业权出让收益,整体评估。”

2、本评估项目出让收益评估利用资源储量的确定方式为内蒙古地区矿业权出让收益评估的通行做法,通过查询内蒙古自治区自然资源厅网站上公示的矿业权评估报告可知。

3、即使生搬硬套《内蒙古自治区矿业权出让收益征收管理实施办法(试行)》的通知(内财非税规(2017)24号)的相关规定,本评估项目也不适用于“地金字[2021]01号”中剔除2006年前已动用资源储量的情形。说明如下:

根据《内蒙古自治区察哈尔右翼中旗新地沟矿区油篓沟矿段、下半沟矿段岩金矿资源储量核实报告》(内蒙古自治区矿产实验研究所,2014年7月)第6页“矿山生产简介”:“该矿首设于1999年……,2007年前,该矿山以露天开采、边探边采、台阶式掘进方式采矿……,2007年7月内蒙古沃野矿冶技术开发公司委托山东金建工程设计有限公司设计了日生产150t矿石量的地下采矿系统……,从此矿山进入规模化生产”。且本评估项目委托评估的开采标高为1750~1650米,地下开采。与该矿山2007年前露天开采的标高范围不同,2006年前已动用资源储量与本评估项目无关。

二、关于选矿回收率指标问题

1、国家关于地下开采的金矿山选矿回收率的相关要求

根据《国土资源部关于金矿资源合理开发利用“三率”指标要求(试行)的公告》(2012年第29号),地下开采的金矿山选矿(冶)



回收率指标要求为：

选矿（冶）回收率指标要求

类型 ^①	选矿（冶）回收率 ^② %	备注
易处理矿石	85（80）	
难处理矿石	易选难冶矿石	85（75）
	难选难冶矿石	（70）
低品位矿石	（60）	常规氰化工艺
	（50）	堆浸

该矿为倾斜薄—中厚矿体，矿石易处理。

2、矿山实际选矿回收率指标

内蒙古金石矿业有限责任公司在“《关于对〈内蒙古金石矿业有限责任公司察右中旗新地沟沃野金矿采矿权出让收益评估报告〉采用技术经济参数进行调整意见的函》（地金字[2021]01号）中提供的该矿山 2014 年至 2020 年选矿回收率分别为 84.44%、83.28%、82.51%、82.51%、83.64%。均低于国家相关要求。

3、评估采用的选矿回收率指标

“经纬评报字(2020)第 138 号”评估报告依据《矿业权评估参数确定指导意见》关于：对生产矿山的采选（冶）或加工技术指标，可依据设计规范，结合评估目的，对矿山实际生产技术指标进行分析后合理确定的要求，根据《内蒙古自治区察哈尔右翼中旗新地沟矿区油篓沟矿段、下半沟矿段岩金矿矿产资源开发利用方案》（2014 年 7 月），评估确定的选矿回收率为精矿含 Au 91%。

所以，本评估项目采用的选矿回收率指标是适宜的。

特此说明！

北京经纬资产评估有限责任公司

二〇二一年一月十一日