

# 《滦平吉夫矿业有限责任公司马圈后沟铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》专家评审意见

(矿山地质环境保护部分)

2020年10月14日,河北省地质矿产研究中心组织有关专家组成专家组(名单附后)在唐山市对滦平吉夫矿业有限责任公司提交、承德金润德规划设计有限公司编制的《滦平吉夫矿业有限责任公司马圈后沟铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)进行了现场审议,经质询和两轮次讨论与修改,专家组同意评审通过该《方案》,并提出了修改意见。编制单位按照修改意见对《方案》进行了修改完善。经复核,形成评审意见如下。

## 一、矿区基本情况

滦平吉夫矿业有限责任公司马圈后沟铁矿位于滦平县县城\*\*°方位,直距\*\*千米,行政隶属滦平县\*\*\*\*乡\*\*\*\*\*村管辖,中心地理坐标为:东经:\*\*\*°\*\*' \*\*",北纬:\*\*°\*\*' \*\*",采矿许可证号:C\*\*\*\*\*,开采矿种:铁矿,开采方式:露天开采,生产规模:150万吨/年,矿区面积:\*\*\*\*\*平方公里。有效期限:贰年,自2018年12月24日至2020年12月24日。矿山剩余服务年限约为41.2年。本方案服务年限共45.2年,即2020年12月至2066年2月,《方案》适用期为5年(2020年12月-2025年11月)。

## 二、矿区地质环境背景

区域内地层主要为矿区出露地层从新到老主要为第四系全新统(Q4),侏罗系张家口组(J3z)、后城组(J3b)、下花园组(J1x),长城系大红峪组(Chd),太古界凤凰咀组(Arf)。矿区最低侵蚀基准面标高550m,矿体大部位于最低侵蚀基准面以上。矿床主要充水因素为大气降水,基岩裂隙含水层为充水层,其富水性弱,水文地质条件简单。矿区范围内的地质构造比较简单,未见大的断裂构造,对矿体的破坏性不明显。矿区位于冀北山区,地貌类型属中低山区地貌,地势南北高东西低,海拔标高1045~650m,相对高差395m。矿床不含水,大气降水自然排泄通畅,地形地貌条件简单。

## 三、矿山地质环境影响评估

1、该矿山为中型矿山,《方案》中评估区范围的确定比较合理,评估区重要程度(重要区)及矿山地质环境复杂程度(简单)的确定正确,矿山地质环境影响评估级别(一级)的划分正确。

2、现状评估:现状条件下,露天采场崩塌地质灾害发育程度中等,危险性中等,影响程度为较严重,排土场未发生不稳定斜坡地质灾害。露天采场、排土场对地形地貌景观影响严重,工业场地、办公生活区、运输道路对地形地貌景观影响较严重;其他区域对地形地貌景观的影响和破坏较轻。矿山开采对含水层、