

繁峙县铁矿资源整合优化实施方案

繁峙县人民政府

二〇二四年四月

目录

第一章概述	1
第一节指导思想	1
第二节基本原则	1
第三节整治整合重组依据	2
第四节目标任务	2
第二章铁矿资源基本情况	5
第三章整治整合重组前铁矿资源开发利用情况	8
第四章整治整合重组后铁矿企业基本情况	19
第五章整治整合重组责任落实情况	22

第一章概述

第一节指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，完整准确全面贯彻新发展理念，立足矿产资源禀赋，对接区域发展需求，统筹大宗矿产强化管控与民生矿产灵活供给，统筹增量资源优化配置与存量资源激发潜力，统筹提高资源综合利用率与提升产业集中度，统筹夯实安全生产基础与保护矿区生态环境，以节约集约利用新成就，推动非煤矿业增产稳供，助力全县经济转型升级。

第二节基本原则

一、绿色发展，环保优先

把绿水青山就是金山银山的绿色发展理念贯穿整治工作始终，坚持生态环保优先，确保矿产资源开发符合绿色发展的要求。

二、合理布局，集约发展

矿山布局要科学合理，采矿权布设要符合法律法规及相关政策规定，注重矿山资源储量、生产规模的提高，保障经济社会健康发展。

三、淘汰落后，推进绿色矿山建设

整合保留矿山企业必须严格履行法定义务，淘汰落后工艺，加强绿色矿山建设。

四、加大资源综合利用。

本次整合优化后各铁矿山企业规模不小于 30 万吨/年。

对共伴生矿矿产资源要加大综合利用，减少资源浪费，提高资源综合利用率。

第三节 整治整合重组依据

根据国家矿山安全监察局《关于印发加强非煤矿山重点地区安全生产工作方案的通知》（矿安〔2021〕123号）、国家矿山安全监察局《关于印发〈关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见〉的通知》（矿安〔2022〕4号）、山西省应急管理厅关于印发《关于落实国家矿山安全监察局〈关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见〉的实施意见》的通知（晋应急发〔2022〕135号）和山西省发展和改革委员会山西省工业和信息化厅山西省自然资源厅《关于印发山西省“十四五”铁矿石资源产业高质量发展规划的通知》（晋发改工业发〔2022〕155号）等文件，以及山西省自然资源厅《关于优化非煤矿产资源管理促进非煤矿业高质量发展的指导意见》（晋自然资发〔2022〕43号）、忻州市人民政府办公室《关于进一步开展非煤矿山企业综合整治资源整合重组有关工作的通知》（忻政办发〔2023〕40号）文件精神。结合我县的实际情况，编写了《繁峙县铁矿资源整合优化实施方案》（以下简称方案）。

第四节 目标任务

一、目标

以现持有采矿许可证、探矿许可证的铁矿企业为基础进行整治整合重组。整合后，地下开采铁矿生产规模不低于30万吨/年，露天开采铁矿生产规模不低于60万吨/年。我县

铁矿产业实现全面转型升级和智能化绿色发展，形成生态文明优先，资源开发与经济社会发展、生态环境保护相协调的发展格局。

二、任务

1、进一步优化矿山开布局

根据已划定的“三区三线”，严格落实国土空间管控要求，以我县丰富的铁矿资源为依托，重点做好铁矿采选、冶炼、铸造基地建设，积极推进铁矿采选延伸开发。鼓励铁矿企业进行联合重组，提升产业集中度，加快铁矿的规模化开发。整治整合重组后，全县所有铁矿企业基本实现矿山开布局有序合理、开采规模结构整体优化。

2、培育大型铁矿企业，增强市场竞争力

结合铁矿基地建设和存量资源整治整合，鼓励铁矿企业通过资源资产化管理、股份制改造、区域集团化重组等市场化方式组建区域性、综合性铁矿企业集团，增强铁矿企业的资本运营能力、科技创新能力、综合管理能力、生态保护能力、市场竞争能力。

3、提高绿色矿山建设水平

矿山企业按照省级绿色矿山要求同步进行建设、生产，推广地下矿山采用充填开采，提高资源综合利用水平。推进铁矿企业建设智能化矿山平台，在矿山采场、工业场地、排土(渣)场等重要位置多方位安装智能监控系统。地下开采矿山要安装安全避险“六大系统”（监测监控系统、人员定位系统、紧急避险系统、压风自救系统、供水施救系统和通信

联络系统)。露天开采矿山要提高边坡安全监控能力。

4、改善矿山生态环境及安全生产状况

通过整治整合重组，矿山基本建立“绿色、生态、环保”的开采模式，改善矿山生态环境。对采空区、露天矿山边坡排土(渣)场边坡为重点的安全隐患、环境污染等问题彻底进行排查治理，逐步恢复已破坏的矿山生态环境功能，形成自身生态环境可持续良性发展加快、开发利用水平逐步提升、安全生产局面全面向好、全面推进的新格局。

第二章铁矿资源基本情况

一、繁峙县铁矿资源概况

（一）铁矿资源禀赋及矿区分布情况

繁峙县铁矿是全省铁矿的主要分布区之一，主要为沉积变质型和接触交代型两种类型，赋存于太古界五台群地层中，层位稳定，有3个含铁矿带，南带主要分布在文溪～宝石～山角～大草坪郎庄一带；中带分布于东山至大李牛～安头一带；北带分布于朱家坊～平型关～泽清岭一带。全县铁矿企业（含伴生铁矿、探矿权）共41家，分布于繁城镇等10个乡镇，其中省级发证采矿权企业37家，探矿权企业1家，市级发证采矿权（伴生铁矿）3家。目前41家铁矿企业均处于停产停建状态。

1、按矿权划分。现有铁矿采矿权37宗，其中共伴生采矿权2宗，总生产规模581万吨/年，保有资源储量约为1.3亿吨；铁矿探矿权1家，位于繁峙县繁城镇鳌子头村一带，勘查程度为普查。还有3家未设立采矿权，仅持有铁矿划定矿区范围批复文件（繁峙县中兴矿业发展有限责任公司中联铁矿、繁峙县华岳矿业有限公司、繁峙县金山矿业有限公司）。

2、按储量划分。我县共发现沉积变质型大型铁矿床1个，中型铁矿床5个，小型铁矿床9个，累计查明资源储量42350万吨，远景估计在6亿吨。

3、按开采能力划分。中型矿山（露天开采方式年开采能力为 60 万吨以上、地下开采方式年开采能力为 30 万吨以上的）有 6 家；其余全部为小型矿山。

（二）地质水文条件

1、地层

五台山区变质基底岩层由阜平群、五台群变质岩系以及长城系、寒武系和奥陶系以及新生代古近系、新近系和第四系地层组成。五台群中有石咀亚群金刚库组和台怀亚群柏枝岩组/文溪组两个铁硅建造层位，在北东向五台山复向斜之两翼构成四个北东向火山～沉积变质铁矿带。

五台群铁硅建造有两个赋存层位，即石咀亚群金刚库组与台怀亚群柏枝岩组/文溪组。在平面分布上分北、中、中南和南等四个区域性铁矿带，北带和南带属金刚库组硅铁建造，中带和中南带分别位于草地～鸿门岩次级复向斜两翼，属柏枝岩组/文溪组硅铁建造。

本区的金刚库组地层分下部富铝和上部富铁两个岩性段，磁铁石英岩主要赋存在上部富铁岩段中。

随原始沉积条件与成矿环境优劣不同，各铁矿层之多少、厚薄和矿石质量等各有所不同，时有无矿地段，但总体特征相似。

2、水文

滹沱河干流横贯繁峙县中部，繁峙县境内全长八十公里。滹沱河干流自大营镇郝家湾至下茹越乡永兴一带形成长二十公里的伏流河，年均清水流量为 0.02～2.63 立方米/秒。

此外，还有涧头河、羊眼河、双井河、下寨河、峨河等，年平均径流量为 1.84 亿立方米，地下水总量 12 亿立方米，开采利用量为 2234 万立方米。

二、探矿权勘查进展情况

我县现有铁矿探矿权 1 家，位于繁峙县繁城镇鳌子头村一带，勘查程度为普查。探矿权人：繁峙县吉新源铁选有限责任公司，矿区面积：6.1726km²，探明储量：91.33 万吨；目前普查工作已结束。

第三章 整治整合重组前铁矿资源开发利用情况

一、第一批整治整合重组矿山企业开发利用现状

根据忻州市铁矿企业整治整合重组领导小组第四次会议精神，我县选取参与铁矿企业整治整合重组的4家铁矿企业作为第一批整治整合重组矿山，分别为：繁峙县文溪磁选有限公司和繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿进行整合，繁峙县文溪磁选有限公司为主体矿山；山西旭泰矿业开发有限公司和繁峙县宏达铁矿有限责任公司进行整合，山西旭泰矿业开发有限公司为整合主体。各采矿权资源开发利用情况叙述如下：

1、繁峙县文溪磁选有限公司

(1) 矿区概况

繁峙县文溪磁选有限公司，周边有山西省繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿，2001年取得采矿权，2008年非煤资源整合为单独保留矿山，现持有山西省国土资源厅颁发的采矿许可证，采矿许可证号为C1400002009102120042712，经济类型为有限责任公司，采矿权人为繁峙县文溪磁选有限公司，开采方式为地下开采，开采矿种：铁矿，生产规模8.00万吨/年，矿区面积0.2941km²，采矿许可证有效期为2020年1月1日至2025年1月2日，开采深度：由1680m至1270m标高。矿区地理位置：东经：113°46′29″～113°47′03″，北纬：39°08′17″～39°08′42″。矿区中心点地理位置：东经：113°46′46″，北纬：

39° 08' 30" 。

繁峙县文溪磁选有限公司：位于山西省繁峙县神堂堡乡文溪村东南约 1km，行政区划隶属于繁峙县神堂堡乡管辖。矿区距神堂堡乡直距 13km，之间有简易公路相通，距京原铁路大营火车站 30km，之间有京原公路相通，交通较为方便。详见交通位置图。

(2) 矿体特征

本区铁矿即地质界通称的“鞍山式”铁矿，它属于沉积变质铁矿，矿体赋存于五台群石咀亚群文溪组斜长角闪片岩中，其特点是矿体呈层状、似层状，矿体连续性好，延走向厚度变化较小，比较稳定，北东～南西走向延伸，出露长度 90～650m，厚度 1.2～4.5m，走向 30°～45°，倾角 60°～88°。地表共圈定铁矿体 9 条。

Fe1 号矿体：矿区内出露长 560m，矿体厚度 2.00～3.80m，平均厚 2.68m；倾向南东，倾角 75°～88°；吨 Fe 平均品位 34.26%，mFe 平均品位 30.40%。

Fe2 号矿体：矿区内出露长 560m，矿体厚度 2.50～4.50m，平均厚 3.33m；倾向南东，倾角 75°～88°；吨 Fe 平均品位 33.02%，mFe 平均品位 29.14%。

Fe3 号矿体：矿区内出露长 270m，矿体两侧有尖灭现象；矿体厚度 1.20～1.50m，平均厚 1.37m；倾向南东，倾角 80°；吨 Fe 平均品位 25.38%，mFe 平均品位 15.66%。

Fe4 号矿体：矿区内出露长 580m，矿体厚度 1.50～4.00m，平均厚 2.84m；倾向南东，倾角 80°～88°；吨 Fe 平均品

位 32.42%，mFe 平均品位 28.64%。矿体延深较大，是区内主要矿体。

Fe5 号矿体：矿区内出露长 620m，矿体厚度 2.00~4.08m，平均厚 2.76m；倾向南东，倾角 $80^{\circ} \sim 88^{\circ}$ ；吨 Fe 平均品位 32.32%，mFe 平均品位 26.66%。

Fe6 号矿体：矿区内出露长 650m，矿体厚度 3.50~4.00m，平均厚 3.78m；倾向北西，倾角 $70^{\circ} \sim 75^{\circ}$ ；吨 Fe 平均品位 25.02%，mFe 平均品位 20.60%

Fe7 号矿体：矿区内出露长 460m，矿体北侧尖灭；矿体厚度 1.16~3.00m，平均厚 2.03m；倾向北西，倾角 $70^{\circ} \sim 75^{\circ}$ ；吨 Fe 平均品位 28.72%，mFe 平均品位 25.81%。

Fe8 号矿体：矿区内出露长 90m，矿体两侧尖灭；矿体厚度 1.62m；倾向北西，倾角 72° ；吨 Fe 平均品位 36.40%，mFe 平均品位 33.13%。

Fe9 号矿体：矿区内出露长 190m，矿体两侧尖灭；矿体厚度 1.24m；倾向北西，倾角 72° ；吨 Fe 平均品位 35.99%，mFe 平均品位 33.19%。

(3) 资源储量

现保有资源储量 102.84 万吨。

2、繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿

(1) 矿区概况

山西省繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿位于繁峙县城 95° 方向，直距 45km，位于神堂堡乡政府 277° 方向，直距 12.5km，行政隶属归繁峙县神堂堡乡政府管辖。

矿区向东 12.5km 有简易公路至神堂堡，接国道 G108 线；向北西 20km 通京原铁路大营车站；向南东 50km 通达河北省阜平县城，附近有文溪、天桥村庄，水电基本满足，交通较为方便。

(2) 矿体特征

2 号矿体：文溪铁矿 I 区，呈似层状， $112\sim 125\angle 56\sim 85$ ，长 620m，延深 75~214m，厚度 1.00~7.50m，均厚 3.04m。赋存状态：1562~1250m。mFe: 19.25%~31.69%，平均 22.72%；TFe: 27.27%~40.21%，平均 32.27%。

3 号矿体：位于 2 号南东 10~35m，似层状，与之平行，长 340m，厚 2.00~3.00m，均厚 2.89m。赋存状态：1557~1250m，向下有尖灭趋势。mFe: 19.09%~25.13%，平均 21.79%；TFe: 27.39%~36.23%，平均 30.94%。

6 号矿体：位于 3 号南东，透镜状，似平行， $135\sim 154\angle 31\sim 78$ ，长 240m，延深 25~80m，厚 1.0~2.0m，均厚 1.56m。赋存状态：1566~1450m。mFe: 15.26%~29.88%，平均 20.76%；TFe: 27.47%~37.03%，平均 32.88%。

7 号矿体：与 6 平行且相距 8~20m，典型透镜体状， $140\sim 155\angle 69\sim 80$ ，长 160m，最大延深 42m，厚 1m。赋存状态：1615~1510m，沿走向断续分布，1/3 矿体已采空。mFe: 20.12%；TFe: 36.22%

9 号矿体：矿区北西侧，似层状， $130\sim 160\angle 68\sim 76$ ，长 520m，厚 1.00~1.20m，均厚 1.04m。赋存状态：1722~1443m。mFe: 18.50%~24.34%，平均 21.95%；TFe: 26.30%~

33.48%，平均 30.29%。

10 号矿体：9 号南东 5~10m，与之平行，似层状，长 1300m，厚 1.0~12.0m，均厚 2.57m。赋存状态：1830~1442m，断续，向东延入磁选厂矿界。mFe：16.45%~26.04%，平均 25.38%；TFe：27.15%~39.39%，平均 33.64%。

11 号矿体：10 号南东 10~27m，长 320m，厚 2.00~4.00m，均厚 3.18m。赋存状态：1665~1601m。mFe：16.10%~30.14%，平均 24.43%；TFe：20.12%~36.53%，平均 30.34%。

12 号矿体：大洋铁矿与磁选厂矿权区交界附近，长 320m，推断沿深 25m，厚 2.00~4.00m，均厚 3.18m。赋存状态：1725~1575m。mFe：21.15%~22.77%，平均 21.29%；TFe：25.12%~28.46%，平均 27.20%。

13 号矿体：大洋矿区西部，长 350m，矿体厚 1.00m。赋存状态：1725~1594m。mFe：18.93%~24.24%，平均 21.21%；TFe：23.66%~32.85%，平均 26.36%。

15 号矿体：矿区中南部，走向 40° ， $124^\circ \angle 65^\circ \sim 72^\circ$ ，平均 68° ，走向长度约 460m，矿体厚度 1.23~3.20m，平均 2.13m。赋存状态：1720~1460m。mFe：平均 31.34%，TFe：平均 34.26%。

16 号矿体：矿区中南部，走向 40° ， $125^\circ \angle 69^\circ$ ，走向长度约 120m，矿体厚度为 1.65~3.15m，平均 2.41m。赋存状态：1670~1540m。mFe：33.31%，TFe：35.66%。

(3) 资源储量

现保有资源储量 211.42 万吨。

3、山西旭泰矿业开发有限公司

(1) 矿区概况

2004年4月由省国土资源厅批准的采矿许可证号为C1400002013022120128793,开采方式为地下开采,生产规模为30万吨/年,有效期为2020年7月24日~2030年7月24日。

旭泰铁矿矿区范围由11个拐点圈定,矿区面积 1.3415km^2 ;开采标高:2343~1600m。其地理坐标为:东经: $113^{\circ} 40' 06'' \sim 113^{\circ} 41' 42''$, 北纬: $39^{\circ} 04' 45'' \sim 39^{\circ} 05' 31''$ 。

矿区位于山角村北西2km处,有简易砂石路相通,矿区(北西)至京原铁路沙河站运距26km,直距约24km,为乡级公路,矿区东距繁峙县神堂堡乡20km,108国道在神堂堡村南由北西至南东通过,矿区内有生产用运输道路。矿区至神堂堡乡有砂石公路相通。矿区北距繁峙县东山乡15km,矿区向西约4km有砂石路可与繁峙县砂河镇~五台县台怀镇旅游公路相通,交通较为便利。

(2) 矿体特征

矿区内共圈出8个矿体。西部出露有6个矿体(原富达铁矿区MFe1~MFe6),东部出露有2个矿体(原宏发铁矿区MFe7~MFe8)。矿体赋存于五台群石嘴亚群文溪组二段斜长角闪岩岩性段内,矿体连续性好,层位稳定。各矿体特征叙述如下:

mFe1矿体:分布于矿区西部的1~3勘探线间,由TC21、

YK1、TC20、TC19、TC18（1）探槽控制，呈层状、似层状。矿体的顶底板大多为斜长角闪岩，个别为黑云角闪变粒岩。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度684m，倾向延伸50m。矿体赋存标高2304~2027m。矿平均厚度5.28m。矿体产状：倾向170~174°之间，倾角65~73°，平均为68°。

mFe2 矿体：分布于矿区西部的1~3勘探线间，由TC21、YK1、TC20、TC19、TC18（2）探槽控制，呈层状、似层状。矿体的顶底板大多为斜长角闪岩，个别为黑云角闪变粒岩。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度710m，倾向延伸100m。矿体赋存标高2343~2032m。矿体平均厚度6.63m。矿体产状：倾向168~173°之间，倾角60~70°，平均67°。

mFe3 矿体：分布于矿区西部的1~3勘探线间，由TC21、YK1、TC20、TC19探槽控制，呈层状、似层状。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度696m，倾向延伸100m。矿体赋存标高2312~2031m。矿体平均厚度3.27m。矿体产状：倾向168~175°之间，倾角67~73°，平均70°。

mFe4 矿体：分布于矿区西部的1~3勘探线间，由TC21、YK1、TC20、TC19、TC18（2）、TC18（3）探槽控制，呈层状、似层状矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度450m，倾向延伸100m。矿体赋存标高2295~2104m。矿体平均厚度2.35m。矿体产状：倾向168~176°之间，倾角67~72°平均69°。

mFe5 矿体：分布于矿区西部的 2~3 勘探线间，由 YK2、TC19（1）、PT2048 探槽控制，呈层状、似层状。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度 452m，倾向延伸 100m。矿体赋存标高 2238~2012m。矿体平均厚度 6.33m。矿体产状：倾向 169~180° 之间，倾角 70~72°，平均 71°。

mFe6 矿体：分布于矿区西部的 3 勘探线两侧，由 TC19（2）、PT2128 探槽控制，呈层状、似层状。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度 188m，倾向 100m。矿体标高 2220~2033m。矿体平均厚度 4.10m。产状：倾向 160~174°，倾角 62~68°，平均 65°。

mFe7 矿体：分布于矿区东部的 4~9 勘探线间，由 TC3、TC5、TC6、TC7、TC8、TC9、TC11 探槽控制，呈层状、似层状。矿体的顶底板大多为斜长角闪岩，个别为黑云角闪变粒岩。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度 492m，倾向延伸 50m。矿体赋存标高 1790~1550m。矿体最大厚度 10.80m，最小厚度 7.26m，平均厚度 9.69m。矿体产状：倾向 162~172° 之间，倾角 56~65°，平均 60°。

mFe8 矿体：分布于矿区东部的 4~9 勘探线间，由 TC3、TC5、TC6、TC7、TC8、TC9、TC11 探槽控制，呈层状、似层状。矿体在走向延深及倾向延伸方向呈弯曲状，走向延伸长度 558m，倾向延伸 50m。矿体赋存标高 1784~1562m。矿体平均厚度 6.89m。产状：倾向 160~173° 之间，倾角 58~64°，平均 61°。

（3）资源储量

现保有资源储量 394.59 万吨。

4、繁峙县宏达铁矿有限责任公司

(1) 矿区概况

山西省繁峙县宏达铁矿有限责任公司 2004 年 4 月首次领取了由山西省国土资源厅颁发的采矿许可证（证号为 C1400000410448，有效期（2004 年 4 月至 2007 年 4 月）随后开始建矿，于 2004 年 6 月正式投产。2015 年 10 月换发采矿许可证，证号为 C1400002009052120019830，有效期为 10 年（2015 年 10 月~2025 年 10 月），采矿权人：繁峙县宏达铁矿有限责任公司；地址：忻州市繁峙县；矿山名称：繁峙县宏达铁矿有限责任公司；经济类型：有限责任公司；开采矿种：铁矿；开采方式：地下开采；生产规模：5 万吨/年；开采标高 2099.99~1749.99m；矿区面积 0.3594km²。

宏达铁矿位于繁峙县县城南东 105° 方向，直距 38km，行政隶属繁峙县神堂堡乡山角村管辖。矿区地理坐标为：东经 113° 40′ 19″ ~113° 40′ 59″，北纬 39° 04′ 51″ ~39° 05′ 13″，中心地理坐标为：经度 113° 40′ 39″，纬度 39° 05′ 01″。矿区北距 108 国道直距离 21.3km，距京原铁路五台山站运距 25.5km，距神堂堡乡直距 21.7km 经 108 国道至繁峙县城，交通较为便利。

(2) 矿体特征

本区铁矿即地质界通称的“鞍山式”铁矿，它属于沉积变质铁矿，矿体赋存于五台群石嘴亚群文溪组一段顶部的斜长角闪岩内，其特点是矿体呈层状、似层状，矿体连续性好，

沿走向厚度变化较小，比较稳定，呈北东向分布于矿区的中部，产状与围岩片理产状基本一致。呈北东向分布于矿区的中部，规模为小型，矿体实际控制标高 1800~2065m，倾向 165°，倾角 50~68°，

矿区内见矿体 3 条（编号 Fe1~Fe3），延伸较稳定，一般呈似层状，透镜状，产状随围岩变化而变化，矿体走向北东 80°，倾向南东，倾角一般为 50~68°。矿体延伸最长 720m，最短为 590m，因矿体受褶皱影响，故矿体沿走向呈 S 形，但局部变化不大，矿体厚度 1~8.88m，5.03~8.88m，矿体厚度较稳定。

现分别叙述如下：

Fe1 矿体：呈似层状，出露长度为 720m，矿体两侧岩石为角闪片岩。矿体走向北东 80°，矿体厚度 2.21~5.08m，平均厚度 3.50m。

Fe2 矿体：呈似层状，为区内主要矿体，该矿体出露长度为 700m，矿体走向为北东 80°，倾向南东，倾角 60~80°，矿体厚度为 3.45~5.56m，平均厚度 4.50m。

Fe3 矿体：呈似层状，透镜状，为区内主要矿体，出露长度为 590m，矿体走向北东 80°，倾向南东，倾角 60~80°，矿体厚度为 3.17~4.31m，平均厚度 3.50m。

（3）资源储量

现保有资源储量为 62.13 万吨。

二、第一批整治整合重组企业生态环境保护及综合治理情况

繁峙县境内非煤矿山生产造成的主要危害为：矿山尾渣、固体废料堆放、滑坡、地下水疏干等。对地方经济发展的制约作用日趋明显，引起了县政府的高度重视。矿山企业对生态环境的影响和破坏主要表现为以下几个方面：

（一）矿山尾渣、固体废料堆存现状及利用情况

县内矿山(含已关闭、长期停产矿)拥有废料总量以废石、矿渣为主，废料大部分被矿山企业就近倾倒在矿区附近的坪地或山沟中，目前，全县对固体废料的开发利用尚无较科学的方法和技术，矿山企业利用废料的途径是平填工业广场或作为造地填料使用等。

（二）矿山占地及土地复垦现状

全县各类矿山企业占地部分尚未复垦，尤其是已关闭和此次整合关闭的露天矿山企业的工业广场，没有复垦或者恢复植被。

（三）矿山地质灾害与地质环境现状

全县由于各类采矿而引发的地质灾害类型主要有地面塌陷、地裂缝、崩塌、滑坡、地下水疏干等。

（四）矿山废水治理和利用现状

全县矿山企业生产废水不准直接外排，矿山废水处理后再利用的主要途径是储蓄、沉淀后用于井下生产，极少量地用于农业生产。

第四章 整治整合重组后铁矿企业基本情况

我县参与铁矿企业整治整合重组工作的铁矿企业（含伴生铁矿、探矿权）共 41 家，通过本次整治整合重组，单独保留矿山 15 座；参与整合矿山 26 座，压减至 12 座；综合结果为整治完成后全县铁矿企业共 27 家，压减比例达 34%。

一、第一批拟整合矿区

根据忻州市铁矿企业整治整合重组领导小组第四次会议精神，我县选取参与铁矿企业整治整合重组的 4 家铁矿企业作为第一批整治整合重组矿山，分别为：

1. 繁峙县文溪磁选有限公司和繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿进行整合，繁峙县文溪磁选有限公司为主体矿山。

2. 山西旭泰矿业开发有限公司和繁峙县宏达铁矿有限责任公司进行整合，山西旭泰矿业开发有限公司为整合主体。

二、拟整合关闭矿山条件

根据忻市发〔2023〕14 号文件要求，对于因矿区范围内及矿区周边资源储量不匹配，生产规模和服务年限达不到我省矿产资源规划规定的最低标准矿山企业，我县以整合保留矿山作为依托，将多个矿山整合为一个矿区，达到中型矿山标准，待产权明晰、主体确定后，其余矿山予以关闭。

三、整合后达到的效果

（一）进一步优化矿产资源开发布局

按照成矿地质条件和矿产资源自然赋存状况，合理设置矿业权，一个矿区原则上设置一个开发主体，基本解决“大矿小开、一矿多开”等问题。通过进一步圈定整合矿区，重点做好铁矿采选、冶炼、铸造基地建设，提升产业集中度，加快铁矿规模化发展，使我县的重要矿种和整合矿区的矿业设置更加合理。

（二）进一步提高矿产资源开发的规模化、集约化程度
坚持龙头带动、提档升级的原则。坚持推进资源整治整合与产业结构调整相协调，结合省、市产业政策、矿产资源规划和行业准入条件，优化我县矿产开发结构和布局。以专业技术过硬、资金实力雄厚的大型集团为引领，以市场化流转、就地整治整合重组为主要手段，推动铁矿资源整合，加快形成“大集团示范引领、大中型矿山为主体”的新格局。

（三）进一步改善矿山生态环境

坚持“矿产资源开发利用与生态环境保护并重”，“预防为主、防治结合”的方针，坚持“谁开发、谁保护，谁污染、谁治理，谁破坏、谁恢复”的原则。根据我县实际分类制定矿山生态环境恢复治理标准。勘查及开发利用矿产资源要保护矿山生态环境，保护地质地貌景观，防治地质灾害，最大限度地减轻矿业活动对生态环境的污染和破坏，禁止矿山废渣、废水、废气的无序排放，依法做好水土保持和土地复垦。逐步建立对采矿权人约束性监测、专业队伍重点监测的矿山生态环境监测网络，推进矿山生态环境的综合整治。新建矿山必须坚持“三同时”对矿山环境及时进行恢复治理。

整合保留矿山和闭坑矿山要按照有关规定和《规划》的要求制定矿山生态环境恢复治理计划，由整合保留主体逐步进行治理恢复。“十四五”期间，要对全县85%以上的矿山要完成矿山生态环境恢复治理任务，基本达到“绿色矿山”要求。

（四）促进矿山安全生产状况进一步好转

通过整治整合重组，全面改善矿山生态环境，建立“绿色、生态、环保”的开采模式。对以采矿区、露天矿山边坡、排土（渣）场边坡为重点的安全隐患、环境污染等问题彻底进行排查治理，使已损坏的矿山环境功能逐步恢复，形成自身生态环境可持续良性发展加快、开发利用水平逐步提升、安全生产局面全面向好、全面推进的新格局。

第五章 整治整合重组责任落实情况

一、强化组织保障

为确保此次铁矿企业整治工作顺利完成，成立了以县委书记、县长为组长的繁峙县铁矿企业整治整合重组领导小组。

领导小组下设综合办公室和六个专项工作组，负责对相关单位的督导工作，并根据需要提级办理相关事项。

二、整合整治重组工作进度安排

（一）2024年2月20日前，完成县域内铁矿企业开发利用现状调查摸底和整治整合重组方案编制并向社会公示，公示无异议后报市整治整合重组领导小组办公室；

（二）2024年3月31日前，报请省人民政府批示；

（三）2024年5月31日前，完成资源储量报告评审备案；

（四）2024年6月30日前，完成新增资源出让收益评估；

（五）2024年10月31日前，完成新增资源出让工作；

（六）2024年12月31日前，完成登记发证。