文章编号:1672-1152(2007)06-0049-01

山西岚娄变质铁矿区开采的现状与建议

程永宾
(太原钢铁(集团)有限公司, 山西 太原 030003)

摘 要:介绍了山西岚娄变质铁矿区的地质情况、资源储量及开发现状。并针对近十年来大规模和无序开采,资源储量呈现快速下降趋势的现状,提出了建议和对策,以期对其进行统一开发利用,达到资源的充分有效利用。

关键词:铁矿 开发现状 资源 建议
中图分类号:TD85-9 文献标识码:B 收稿日期:2007-10-16

1 岚娄变质铁矿区的地质情况

1.1 自然地理及勘查史

岚娄变质铁矿区位于山西省岚县、娄烦县境内,吕梁山脉的北端,呈北北西向展布,南部转向北东东,构成"L"型,是山西主要的铁矿资源基地之一。从 1958 年 9 月开始,通过多次勘查,陆续发现了袁家村、狐姑山、尖山三个大型矿床及宁家湾、杏湾-东水沟等矿点。

1.2 地质背景

岚娄变质铁矿区处于祁吕山字型弧形构造前弧的东翼,呈北北东向绵延于北村、曲井、袁家村、宁家湾、寺头至蔡家庄及东水沟一线的岚娄变质铁矿带,即位于祁吕弧东翼宁(武)静(乐)成煤盆地的西南缘。

祁吕弧东翼,在区内表现为一系列走向北东,但总体构造走向仍为北北东的雁行式褶皱及其衍生的压性、张扭性断裂——所谓晋西北"多"字型构造体系。

区内地层主要为中、上太古界结晶基底岩系,发育有各类岩浆岩。盖层为古、中新生界岩系,具有明显的陆台性质。

1.3 资源赋存及类型

铁矿主要赋存在上太古界吕梁山群袁家村组和宁家湾组地层中。出露面积约 80 km², 长 20 km, 宽 4 km。其中,袁家村组含铁岩系产出大中型铁矿床,分布于袁家村-狐姑山-尖山。

含铁岩系由北到南即袁家村-狐姑山-尖山从 1 280~596 m 厚度逐渐变薄。矿石类型由磁铁矿和赤铁矿过渡到磁铁矿,矿石粒度由细变粗,可磨可选性变好。

袁家村铁矿床为单斜构造,狐姑山铁矿床为单斜-楔形构造,尖山铁矿床为向斜构造。

2 资源储量及开发状况

整个矿区铁矿资源储量达 1.65×10^9 t 以上,其中袁家村铁矿约 1.2×10^9 t,狐姑山铁矿 1.7×10^8 t,尖山铁矿(包括尖山东铁矿) 2.3×10^8 t。

由于我国矿业权的改革,岚娄变质铁矿区内除了尖山铁矿由太钢整体进行矿业开发外,袁家村、狐姑山铁矿都分割成为大小不一的块段分别开发,其中,狐姑山铁矿有证采矿企业 4 户,袁家村铁矿多达几十户采矿企业。据了解,这些小型采矿企业所设置的采矿权都是在矿床高品位块段,而且绝大多数为地下开采,采富弃贫,矿业开发秩序相当混乱,对铁矿资源及环境造成了极大的破坏。例如,狐姑山铁矿为上宽下窄的的楔形单斜构造,现在所设置的采矿权都在矿床上部厚大部分,而非整个矿床。

区内仅有太钢所属尖山铁矿为整体开发。该矿拥有全国一流的采选运输装备和矿产开发人才,是一个规范的、资源利用较高的矿产开发企业。

3 建议与对策

(1) 按照国家有关规定,一条矿只能由一个主体开发的原则,由政府牵头,尽快对岚娄变质铁矿区进行资源整合,以期达到统一有序整体开发的目的。

(2) 由政府出面,运用竞拍、协商等方式,把该矿区的整体矿业开发权统一转让到一个有能力、有实力的矿产开发企业,达到高效利用铁矿资源的目标。

(3) 加强地质勘查投入,以期在已开采矿山的深部和边缘以及有资源潜力区域发现并查明一批资源储量,延长矿山服务年限。

作者简介:程永宾,男,1968 年生,现在太钢矿业分公司地质工程勘查公司从事固体矿产勘查工作,工程师。Tel: 0351-3650792, E-mail: chengyongb@tgky.com.cn

(下转第 61 页)

华和 Huahe 安全评价·安全咨询
E-mail:Sxhuahesafety@163.com
Tel:0351-4168837 4168817
© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

3　在工作过程中,要努力改变把精神文明建设仅仅当作是宣传部门的任务的狭隘观念,使之成为生产经营等各部门的共同任务,做到同心协力、齐抓共管

宣传思想工作部门担负着宣传职工、动员职工、教育职工、提高职工的责任,在生产经营工作中具有特殊重要的地位和作用。要充分借助报刊、电视、广播等舆论工具和手段,营造积极健康的思想舆论氛围,弘扬时代精神,讴歌先进人物,做到以科学的理论武装人、以正确的舆论引导人、以高尚的精神塑造人、以优秀的作品鼓舞人。与此同时,其他部门按照有分工、有配合的一体化格局要求,积极参与。要根据本单位实际现状,主动开展工作,着力解决精神文明建设中的突出问题。通过各部门的共同参与及参与程度的提高,精神文明建设一定会取得可喜的成果。

4　在工作方式方法上,要努力改变过去那种破字当头的传统习惯,切实采取以立为本的建设性方法来推进精神文明建设,力求在治本上出水平、见成果

社会主义精神文明建设的根本任务是培育“四有”新人,提高全民族的思想道德水平和科学文化素质。企业也应围绕这个根本任务,坚持一切着眼于建设,在教育人、引导人、塑造人上下功夫。一是要加强党的基本理论教育。通过学习邓小平理论、“三个代表”重要思想,始终坚持科学发展观,不断巩固构建社会主义和谐社会的思想道德基础,着重提高党员干部坚持党的基本路线的自觉性,提高驾驭市场经济和解决复杂矛盾的能力。二是要加强爱国主义、集体主义、社会主义和正确的世界观、人生观、价值观的思想教育,树立以“八荣八耻”为主要内容的社会主义荣辱观,倡导爱国、敬业、诚信、友善等道德规范,在全社会形成知荣辱、讲正气、促和谐的文明道德风尚。三是要创新思想政治工作方式。要改变过去那种枯燥、单调、呆板的说教形式,充分发挥环境氛围、群体效应的作用,通过组织一些丰富多彩的活动,采取生动活泼、为人们喜闻乐见的形式,做到寓教于乐,达到思想政治工作的目的性、有效性、群众性。同时,在不断探索中积极开辟新途径,多想新办法,创造新经验,增强工作的主动性、针对性和持久性。

(责任编辑:苗运平)

(上接第 49 页)

(4) 注重找矿新技术和新方法的应用。磁法是铁矿勘查最重要的手段之一,即磁异常找矿。岚娄变质铁矿区有多个磁异常,找矿潜力巨大。

4　结语

岚娄变质铁矿区作为山西主要的铁矿集中地之一,现在的开发状况不容乐观。随着太钢尖山铁矿采选设备的改造提升,产能有很大的增加。随着国际国内铁矿石价格持续走高,铁矿石的市场需求也会增长,保有铁矿石储量将快速下降,因此,尽快对岚娄变质铁矿区进行资源整合,统一到一个矿业开发主体,这样才能做到铁矿资源的有序勘查、充分开发利用。

(责任编辑:胡玉香)

Present Status and Suggestion of Exploitating Shanxi Lanlou Metamorphic Iron Ore Area

CHENG Yongbin
(Taiyuan Iron & Steel(Group) Co. Ltd., Taiyuan 030003)

Abstract: Geologic situation, resources and exploitation condition of shanxi loulan Metamorphic Iron Ore Area were introduced. Aim at the present status of large-scale with no-order to exploitat and the resources keeps decreasing trend quickly, suggestion and measures were put forward that it could be exploitated unitedly and resources would be used effectively.

Key words: iron ore, exploitating condition, resource, suggestion

华和 Huahe 安全评价·安全咨询
E-mail:Sxhuahesafety@163.com
Tel:0351-4168837 4168817
© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net