

## 采矿权与其它无形资产的比较分析\*

唐雪梅<sup>1</sup>, 杨殿<sup>1</sup>, 唐军峰<sup>2</sup>

(1. 中南大学资源与安全工程学院, 长沙, 410083; 2. 中南大学地学与环境工程学院, 长沙, 410083)

**摘要:** 采矿权是一种无形资产, 它具有无形资产的共性, 不具有实物形态, 属于非货币性长期资产, 是企业使用而非出售的资产, 在创造经济利益方面存在较大不确定性; 也有与其它无形资产不同的特点, 如采矿权主体资格的特异性、采矿权的流转性、采矿权的有偿性、采矿权的排他性、采矿权的逐渐消失性、采矿权的非智力性和非经营性。

**关键词:** 采矿权; 无形资产; 共性; 特点

**中图分类号:** D923.2 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0076(2005)04-0001-04

### Comparison Analysis of the Mining Right and the other Intangible Assets

TANG Xue - mei, YANG Dian, TANG Jun - feng

(School of Resources and Safety Engineering, Central South University, Changsha 410083 China)

**Abstract:** The mining right is a kind of intangible assets. It possesses the common characteristics of the intangible assets. It has no shape of tangible assets, and it belongs to the non - money and long - term assets, and in order to make profit from it the enterprises use it but not sell it, and the deal of the profit it makes is uncertain. The mining right has some characteristics of its own that are different from other intangible assets. Its owner's must have special qualification such as exchangeability, worthiness, exclusiveness, gradually - disappearance, non - intelligence and non - running.

**Key words:** mining right; intangible asset; common characteristic; characteristic

矿业权是从矿产资源所有权中派生出来的一种对矿产资源进行勘查、开采的权利。矿业权分为探矿权和采矿权, 根据《财政部关于印发企业和地质勘查单位探矿权采矿权会计处理规定的通知》, 矿业权中的采矿权在会计处理时作为一种无形资产核算。无形资产是一般不具实物形态通过有偿取得的, 依附于企业并被长期使用, 在市场竞争中具有独享的优势, 能带来超额的经济利益, 并具有不确定性的特殊的长期资产。企业为生产商品、提供劳务、出租给他人, 或为管理目的而持有无形资产。采矿权作为一种无形资产, 它具有无形资产的共性, 也有与其它无形资产不相同的特点。

### 1 采矿权与其它无形资产的概念

无形资产包括采矿权、专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权、商誉和域名等。

#### 1.1 采矿权

采矿权是在依法有偿获得采矿许可证规定的范围内开采矿产资源并获得所开采的矿产品的权利, 是矿产资源国家所有权派生出的他物权。

#### 1.2 专利权

专利权是国家专利主管机关依法授予发明创造专利申请人对其发明创造在法定期限内所享有的专

\* 收稿日期: 2004 - 12 - 21; 修回日期: 2005 - 01 - 23

作者简介: 唐雪梅(1976 - ), 女, 湖南沅陵人, 博士研究生, 主要从事矿业经济方面的研究。

有权利,包括发明专利权、实用新型专利权和外观设计专利权。

### 1.3 非专利技术

非专利技术是不为外界所知、在生产经营活动中已采用了的、不享有法律保护的各种技术和经验。非专利技术一般包括工业专有技术、商业贸易专有技术、管理专有技术等。非专利技术可以用蓝图、配方、技术记录、操作方法的说明等具体资料表现出来,也可以通过卖方派出技术人员进行指导,或接受买方人员进行技术实习等手段实现。非专利技术具有经济性、机密性和动态性等特点。

### 1.4 商标权

商标权是专门在某类指定的商品或产品上使用特定的名称或图案的权利。商标权包括独占使用权和禁止权两个方面。独占使用权指商标权享有人在商标的注册范围内独家使用其商标的权利;禁止权指商标权享有人排除和禁止他人对商标独占使用权进行侵犯的权利。

### 1.5 著作权

著作权是作者对其创作的文学、科学和艺术作品依法享有的某些特殊权利。著作权包括两方面的权利,即精神权利(人身权利)和经济权利(财产权利)。前者指作品署名、发表作品、确认作者身份、保护作品的完整性、修改已经发表的作品等项权利,包括发表权、署名权、修改权和保护作品完整权;后者指以出版、表演、广播、展览、录制唱片、摄制影片等方式使用作品以及因授权他人使用作品而获得经济利益的权利。

### 1.6 土地使用权

土地使用权是国家准许某企业在一定期间内对国有土地享有开发、利用、经营的权利。根据我国土地管理法的规定,我国土地实行公有制,任何单位和个人不得侵占、买卖或者以其它形式非法转让。企业取得土地使用权的方式大致有以下几种:行政划拨取得、外购取得、投资者投入取得等。

### 1.7 特许权

特许权是企业在某一地区经营或销售某种特定商品的权利或是一家企业接受另一家企业使用其商标、商号、技术秘密等的权利。前者一般是由政府机构授权,准许企业使用或在一定地区享有经营某种

业务的特权,如水、电、邮电通讯等专营权、烟草专卖权等;后者指企业间依照签订的合同,有限期或无限期使用另一家企业的某些权利,如连锁店分店使用总店的名称等。

### 1.8 商誉

商誉是企业由于所处的地理位置优越,或由于信誉好而获得了客户信任,或由于组织得当、生产经营效益高,或由于技术先进、掌握了生产诀窍等原因而形成的无形价值。这种无形价值具体表现在该企业的获利能力超过了一般企业的获利水平。商誉与整个企业密切相关,因而它不能单独存在,也不能与企业可辨认的各种资产分开出售。由于有助于形成商誉的个别因素不能单独计价,因此商誉的价值只有把企业作为一个整体看待时才能按总额加以确定。商誉可以是自创的,也可以是外购的。

### 1.9 域名

域名是互联网络上识别和定位计算机的层次结构式的字符标识,与该计算机的互联网协议(IP)地址相对应。随着计算机互联网络的发展,公众通过权利主体持有的域名了解各产品的方式越来越广泛。在某种程度上,域名与商标一样起着标识公司与产品的作用。

## 2 采矿权与其它无形资产的共性

### 2.1 不具有实物形态

无形资产通常表现为某种权力、某项技术或某种获取超额利润的综合能力。它没有实物形态,却有价值,能提高企业的经济效益,或使企业获取超额收益。不具有实物形态是无形资产区别于其它资产的特征之一。无形资产不具有实物形态,但其存在有赖于实物载体,比如著作权依赖于作品,专利权依赖于其产品。采矿权没有实物形态,其价值依赖于矿体。

### 2.2 属于非货币性长期资产

资产有长期资产和短期资产,如固定资产属于长期资产,现金属于短期资产。从另一个角度分,资产有货币性资产和非货币性资产,如应收账款属于货币性资产,存货属于非货币性资产。无形资产是非货币性长期资产,因为如果不是出售,其不能在短于3个月内作为现金使用,为企业带来经济利益的

期间超过一个营业周期。无形资产的摊销期限一般根据无形资产的有效期限确定,如商标的摊销期限是10年,发明专利的摊销期限是20年,实用新型和外观设计摊销期限是10年。如果没有发生会计政策变更,摊销期限不应当改变。采矿权的摊销期限根据矿山企业的设计年限确定,其价值在矿山寿命内用直线法摊销。

## 2.3 是企业使用而非出售的资产

企业持有无形资产的目的不是为了出售而是为了生产经营,即利用无形资产来提供商品、提供劳务、出租给他人或为企业经营管理服务。无形资产为企业创造经济利益的方式,具体表现为销售产品或提供劳务取得的收入、让渡无形资产的使用权给他人取得的租金收入,也可能表现为因为使用无形资产而改进了生产工艺、节约了生产成本等。企业持有采矿权的目的是为了利用采矿权来进行采矿生产。

## 2.4 在创造经济利益方面存在较大的不确定性

无形资产必须与企业的一定的人力资源、具有一定素质的管理队伍、相关的硬件设备、相关的原材料等资产结合,才能为企业创造经济利益,如果这些资源本身具有某些不足之处,则无形资产创造的价值亦受到一定的影响。此外,无形资产创造经济利益的能力还较多地受外界因素的影响,比如相关新技术更新换代的速度、利用无形资产所生产产品的市场接受程度等。另外,无形资产本身也受到市场的挑战,新技术的出现有可能使其无形损耗大大加速。所以,无形资产在创造经济利益方面存在较大不确定性。

采矿权必须与采矿机械、通风设备、提升运输设备等其它资产相结合才能创造经济利益。采矿权的价值在很大程度上依赖于对矿体的信息获知情况,而对矿体的信息获知情况又依赖于矿体的赋存情况。对矿体赋存情况的知晓程度有很大的不确定性。再者,采矿权与其它资产组合所生产的矿产品受市场的影响也较大,也有一定的不确定性。

# 3 采矿权与其它无形资产不同的特点

## 3.1 采矿权主体资格的特定性

对于专利权、商标权、著作权、土地使用权、特许

权等,只要无形资产本身具备条件,任何单位或任何自然人,都可按法定程序取得。例如,对于非专利技术和商誉,任何自然人或任何单位可自创或从外购得。对于采矿权,只有有能力从事矿产资源开发的法人和公民,经过国家严格审查批准后方能取得矿业权。国家对矿业权主体流转的全过程,包括转让、出租、抵押等环节,即受让人、承租人、抵押人取得采矿权并不是无条件的,仍然要在国家对其资格审查后才能参与矿业权的流转。

## 3.2 采矿权的流转性

一般地,企业拥有无形资产的目的不是用来出售,而是与其它资产相结合创造更大的经济利益。例如企业自创或外购非专利技术,是为了生产独特的产品,要么产品性质比另外企业生产的产品更好而产生奇异致胜,要么成本明显低于另外的企业而产生成本领先。再如企业自创或外购商誉,可使消费者信赖其产品,可使产品销量增加,从而导致利润增加。采矿权作为一种财产权,在法律允许范围内,矿业权可以通过国家出让、转让、出租、抵押等方式进入流通领域。

## 3.3 采矿权的有偿性

专利权、非专利技术、商标权、著作权、特许权、商誉这几种无形资产可以自创,也可以从外购买。对于专利权,只要发明和实用新型有新颖性、创造性和实用性,只要外观设计有独特性和新颖性,就可申请专利。申请专利权时只要缴纳一定的申请费,为维护专利权每年缴纳一定的年费。若是外购这些无形资产,在外购时出一定的转让费即可。

采矿权是矿产资源国家所有权派生出来的一种他物权,是在市场经济条件下国家矿产资源产权分离的产物,是企业不可自创的。采矿权人在申请矿业权时,必须依据法律法规向国家缴纳一定的出让金,这一点同土地使用权一样。由于矿产资源是不可再生的,采矿权人在开采的过程中,将矿产资源的价值转移到矿产品中去了,采矿权人必须对矿产资源的所有者进行补偿,从而实现矿产资源的保值,维护所有者的权益。矿业权在以后的转让、出租、抵押、投资等流通过程都是有偿进行的。

## 3.4 采矿权的排他性

专利权、非专利技术、商标权、著作权、特许权、商誉这几种无形资产有专用性,但这种专用性是相

对而言的。专利权、非专利技术、商标权、著作权可以通过签订许可使用合同许可另外的人或单位使用。特许权本身就是一种许可别人或另外单位使用的无形资产。商誉依附于企业,不存在许可使用的情况。采矿权是采矿权人依法获得的权利,采矿权人有权禁止其他单位和个人进入自己的矿区范围内采矿,国家对同一矿区只能设立一个采矿权,而且采矿权不存在特许使用的情况。

### 3.5 采矿权的逐渐消失性

虽然在会计上,无形资产的处理方法成本在受益年限内用直线法平均摊销。在某项无形摊销期限届满以后,其最终状态不一样。专利是一种产品、一种方法或一种外观设计,专利到期后,企业还可生产该种产品或用该种方法生产产品或使用该种外观设计。非专利技术无时间限制,只要其有独特性,可永远使用。商标权到期后可展期。著作权中的署名权是无限期的,其它权利到期后,作品还在。特许权到期后可重新获得特许权。商誉是一种无期限无形资产,与企业的经营情况有关,如果经营良好,商誉是一项重要的无形资产。矿产资源是一次性的不可再生资源,随着开采的进行,矿产资源将被逐渐消耗,其派生出来的矿业权的权能也将随之缩小,直至最终消失。

### 3.6 采矿权的非智力性和非经营性

在其它无形资产中,要么是智力成果,要么是经营成果。如专利、非专利技术、著作权是与人的智力成果紧密相连,而商标、特许权和商誉的价值与企业的经营好坏有着很大的关系。采矿权的取得是通过出让金或通过购买得到,与智力和经营的好坏不相关。

## 4 小结

采矿权作为一种无形资产,不具有实物形态,属于非货币性长期资产,是企业使用而非出售的资产,在创造经济利益方面存在较大不确定性。但采矿权具有主体资格的特定性,采矿权的流转性,采矿权的有偿性,采矿权的排他性,采矿权的逐渐消失性和采矿权的非智力性和非经营性等特点。

#### 参考文献:

- [1] 雷淑珍. 无形资产的确认与计量[J]. 商业研究, 2003, (12): 30-31.
- [1] 石淑芬. 知识经济时代无形资产的会计核算[J]. 商业研究, 2003, (12): 49-50.
- [1] 王有德. 试论无形资产在地矿经济中的重要作用[J]. 中国国土资源经济, 2004, (5): 39-42.

## 磁场筛选机在河北唐钢庙沟铁矿工业投产成功

磁场筛选机(简称磁筛)是中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所根据磁场筛选法原理研制的新型磁铁矿精选专用专利设备,它与传统的细筛—磁选工艺相比,能有效分离夹杂于磁选精矿中的脉石连生体,将已解离的单体铁矿物与脉石连生体选择性地优先分离,只需对其中的少量连生体进行针对性地再磨,充分提高了磨矿效率,减少了过磨的负荷,在相同或较粗的磨矿细度条件下达到提质降杂的目的,从而更加经济合理地提高铁精矿质量,达到提质、增产、节能的效果。

河北唐钢庙沟铁矿是一家中型矿山企业,也是唐钢的三大支柱铁矿山之一,年产铁精粉 40 余万吨,该矿矿石性质复杂,随着多年的开采,难选矿石的比例不断增大。该矿原来采用的工艺流程为:原矿经三段磨矿—三段细筛—九段磁选得到最终铁精矿品位为 60%~63%。与国内同类大型磁铁矿选矿厂相比,精矿指标明显偏低,因此很有必要采用新的工艺技术来提高铁精矿的质量。

对该矿各种易、难选矿石进行的一系列工业试验结果表明,磁筛对该矿铁精矿提高品位效果明显;最终确定将该矿选矿厂生产工艺改造为三段磨矿—二段细筛—二段磁筛精选、磁筛中矿进行单独再磨再选的工艺流程。2005 年 5 月 25 日车间全流程技改设备安装完毕,经过一段时间的考察,选厂最终铁精矿品位都基本维持在 65%~66%之间,达到了预期目标,这也表明磁筛在庙沟铁矿的工业应用取得了成功。

这次应用再次展现了磁筛先进、科学、高效节能的优点:(1)磁筛适用粒度范围广、用水量小、分选精度高、分选指标稳定,提质幅度与效果显著,具有较强的适应性。(2)此次磁筛应用,使铁精矿品位可以提高到 65%~66%,比改造前选厂生产精矿品位提高了至少了 2~3 个百分点。(3)采用磁筛工艺后,需进一步再磨的中矿量减少,降低了磨机的循环负荷,提高了磨矿效率。

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所 雷晴宇供稿