

# Reflections on Standardization Review of Metal and Non-metal Mine Safety Production

Yinyu Zhao

Aluminum Corporation of China, Beijing, 100082, China

## Abstract

The number and types of metal and non-metallic mines in China are very large and large in scale, and the mining methods are more diverse. The proportion of small mines in China has exceeded 90%, however, the management basis for safe production of Chinese metal and non-metal mining enterprises is generally weak. Production safety accidents often occur, which poses a great threat to the safe production of metal and non-metal mining enterprises. We need to further carry out standardization activities for the safe production of metal and non-metal mining companies, and enhance the company's awareness of implementing corresponding laws and regulations on safe production and complying with rules and regulations, in order to promote enterprises to further implement the main responsibility of safe production, gradually achieve sound self-restraint and self-improvement, and carry out stable development in the future safe production of metal and non-metal mining enterprises.

## Keywords

metal and non-metal mines; safety production standardization; review; history

---

## 金属非金属矿山安全生产标准化评审的几点思考

赵寅宇

中国铝业集团有限公司, 中国·北京 100082

## 摘要

中国的金属非金属矿山数量及种类都非常多,且规模较大,采矿方式更是多种多样。中国小型矿山的比例已经超过了百分之九十,但是中国的金属非金属矿山企业安全生产的管理基础整体表现出较为薄弱的现象,生产安全事故时有发生,对于金属非金属矿山企业的安全生产造成了很大威胁。我们要进一步开展金属非金属矿山企业安全生产的标准化创建活动,并提升企业执行相应安全生产法律法规以及遵守规则制度的意识,促进企业进一步落实安全生产的主体责任,逐步做到健全自我约束与自我完善,在以后的金属非金属矿山企业安全生产之中进行稳定的发展。

## 关键词

金属非金属矿山; 安全生产标准化; 评审; 历程

---

### 1 金属非金属矿山安全生产探索调整阶段

金属非金属矿山企业安全生产在中国现阶段仍然处于一种探索与调整的阶段。为了切实提升企业安全生产管理水平,我们应该十分注重金属非金属矿山企业的安全生产,并进一步加强安全工作的开展<sup>[1]</sup>。我们要从实际出发,结合现阶段金属非金属矿山企业的实际生产情况,对于金属非金属矿山企业实现进一步的考核,加强对于企业考评办法的实施,加强安全管理。这是促进金属非金属矿山企业安全生产稳定发展的重要保障。

随着有关部门相关制度与政策的出台,目前中国金属非金属矿山企业安全生产已经逐步建立了分级考评机制。这种

考评机制对于监督与促进金属非金属矿山企业安全生产的发展具有重要意义。评审组织单位或部门应该积极参与到现场评审工作的抽查与研究之中,并积极承担起评审人员的培训以及考核管理工作。这对于加强金属非金属矿山企业安全生产的规范化建设具有重要意义,也是促进金属非金属矿山企业安全生产稳步发展的重要保障<sup>[2-3]</sup>。其次是要完善相关的考评标准。标准化与规范化对于实现金属非金属矿山企业安全生产的稳定具有重要意义。中国目前的考评制度缺乏一个统一的标准,这对于践行金属非金属矿山企业安全生产考核制度会产生很大的不利影响。因此我们迫切需要建立一个完善的考评制度,并对金属非金属矿山企业安全生产进行标准化管理,加强相关部门对其生产的调节。

## 2 金属非金属矿山安全生产存在的问题

### 2.1 政策规定不完善

金属非金属矿山企业安全生产方面国家已经出台了相关政策,但是出于种种原因的阻碍,这些政策与制度迟迟未在金属非金属矿山企业中落实。企业安全生产标准化评审工作管理办法之中对煤矿山的国产安全以及非煤矿山的生产信息安全做出了进一步的调整。这种标准化的建设工程对于企业发现自身问题有很大的帮助。但是,这些要求在一些非金属矿山企业之中面临无法操作的现状<sup>[4-6]</sup>。目前,金属非金属矿山行业之中已经出台了5个标准化评分办法,这些评分办法在今天来看并不是十分完整,而其他办法面临不能及时出台的困境,对于地质勘察工作以及采掘工作的开展具有很大的阻碍。

对于安全生产标准化生产有效期的问题,现阶段很多企业已经暴露出一些问题。目前来说,很多企业对于期满复评的问题无法进行充分合理的解决,在实际的评审工作进行过程中,不同地区的评审单位以及评审人员会面临是否跨区域开展评审工作的难题,并由于缺乏相关规定在实际操作过程中存在一定的乱象。

### 2.2 思想认识不到位

我国目前的金属非金属矿山企业安全生产之中仍然面临很大的问题。企业在思想认识层面上不深刻,目前部分企业仍然出现安全意识淡薄的问题,在对待安全生产标准化这一问题上很大一方面只停留在表面,对于安全生产标准化的建设并不能够深入人心。目前来说,相关单位错误地将标准化建设堪称是政府的事情,在这个活动之中缺乏主动参与的积极性,对于金属非金属矿山企业安全生产具有很大的不利<sup>[7]</sup>。并且,从当前环境来看,对于标准化建设工作的核心要求以及具体内容把握不准确也逐渐成为当前工作建设与开展过程中遇到的阻碍。对于标准化建设的核心要求以及具体内容把握不准确,在实际工作开展过程中将一切工作交给中介机构,这很容易造成对于标准化建设的周期性以及长期性认识不深的问题,并逐渐将标准化建设当作一种临时性活动。

### 2.3 工作推进不平衡

目前的金属非金属矿山企业安全生产工作开展过程中面临各地区的标准化进程发展不平衡的问题,有些地区的金属

非金属矿山企业的达标率达到百分之百,而其余很多地区的达标率还不到百分之五十。金属非金属矿山企业安全生产的水平差异很大是目前这项工作建设过程中出现的另一个较为严重的问题。有些企业通过标准化的建设起到了逐渐增强人员安全素质的效果,并对于提高装备设施的基本水平,改善金属非金属矿山企业安全生产的作业环境具有重要意义。除此之外,对于当前岗位责任的落实情况,金属非金属矿山企业安全生产的工作也出现了一些问题。不少企业在工作开展过程中只是为了达标而达标,在进行工作考评验收的时候做足了表面文章,在达标之后放松了对于安全生产的监管与管理,导致目前很多制度规定都停留在纸面上。这就导致了各项工作的推进不平衡的问题。因此,在以后的金属非金属矿山企业安全生产工作开展之中我们需要十分注重这方面工作的进展,加强在金属非金属矿山企业安全生产方面的建设。

## 3 金属非金属矿山安全生产改进措施

### 3.1 完善政策规定

要想加强金属非金属矿山企业安全生产的规范性与标准化,对金属非金属矿山企业安全生产进行更好的改进,最重要的还是加强对于政策与措施的改良。需要借助企业安全生产标准化基本规范,并在金属非金属矿山企业安全生产工作之中进行充分的落实,目前各项工作的专业评分办法正处于修订过程中,我们一定要尽快启动地质勘查以及采掘施工的专业标准化工作指南,抓紧出台地质勘察以及采掘施工单位的相关评分办法,在此基础上形成更加健全的标准化规范体系,并加强金属非金属矿山企业安全生产工作的各项规划与建设<sup>[8]</sup>。

### 3.2 强化宣教培训

在金属非金属矿山企业安全生产工作的开展过程中,必须对已经出台的安全生产法进行严格的落实,并加强对于新出台政策的修订与完善,坚持依法推进各项工程的建设,对金属非金属矿山企业安全生产的安全生产标准化建设进行充分的宣传,加强对于安全生产标准化示范矿山的培育与推广,在项目建设之中不断增强标准化的建设意识,将各项工作充分落实到位。

### 3.3 规范收费管理

目前在金属非金属矿山企业安全生产之中仍然存在收费

制度不合理的现象,相关安全监管部门应该对评审组织与单位的工作经费进行充分的保障。相关安全监管部门应该加强对于评审人员的培训以及资格认定工作的收费管理的开展,尤其是委托评审组织单位进行实施的相关措施,应该加强其督促与指导,确保政策的透明公开与公正合理。

## 4 结语

金属非金属矿山企业安全生产正朝着不断规范的方向发展,近年来金属非金属矿山企业安全生产的标准化建设不断取得成就,目前已经基本上形成以安全促生产为主要行业标准的自主生产体系,在今天的金属非金属矿山企业安全生产之中,各种专业性的评分办法以及生产方式正不断推进其产业的发展。目前,以各级安监部门以及评审组织单位等组成的工作体系,正在逐渐成为标准化矿山生产的示范工作体系。这种以标准化生产为信息管理的系统对于提升金属非金属矿山企业安全生产的水平具有重要意义,同时对于事故的发生起到了抑制作用,对于很多安全事故的发生都起到了很好的预防作用。这在

今天的金属非金属矿山企业安全生产之中意义深远。

## 参考文献

- [1] 李翌.基于博弈论的非煤地下矿山安全投入构成分析与优化[D].昆明理工大学,2015.
- [2] 于兆绚.金属非金属地下矿山安全生产标准化管理信息系统的研究与开发[D].江西理工大学,2015.
- [3] 秦娟.基于B/S模式金属非金属矿山安全标准化信息系统研究[D].江西理工大学,2012.
- [4] 刘浩燃.基于SVM的石灰岩矿山碎石加工系统安全风险研究[D].重庆科技学院,2015.
- [5] 安文.福建省2011年至2015年非煤矿山安全生产标准化工作方案[J].安全与健康,2011(21):8-9.
- [6] 关燕鹤.工贸企业安全生产标准化实施中重点问题分析及初步方案[D].中南大学,2014.
- [7] 严娜.企业安全生产标准化建设立法研究[D].华东政法大学,2012.
- [8] 左朝会,许茜,舒心.狠抓“六大系统”和标准化建设努力提高非煤矿山生产安全[N].云南经济日报,2011-10-29(B06).