

# 新形势下煤矿安全环保工作探讨

王亚洲

内蒙古平西白音华煤业有限公司 内蒙古 锡林郭勒 026200

**摘要:** 煤矿作为我国的主要能源来源,其安全生产与环保工作对于保障国家能源安全、促进经济发展和维护社会稳定具有重要意义。然而,随着煤炭需求的不断增长和开采强度的加大,煤矿安全生产与环保工作面临着诸多挑战。因此,深入探讨煤矿安全环保工作的重要性、面临的挑战及应对策略,对于推动煤矿行业的可持续发展具有重要的理论和现实意义。

**关键词:** 新形势;煤矿安全;环保工作

引言:我国煤炭资源丰富,煤矿安全环保工作对经济、社会至关重要。安全生产关乎人民生命财产安全与社会稳定,环保则体现企业责任并保障员工健康。面对技术、设施、安全意识及法规执行等挑战,需采取提升技术管理、完善设施、加强安全教育、强化应急管理、严格执行环保法规、增加环保投入、生态修复及环保宣传等策略,以实现安全生产与环保双重目标,推动国家可持续发展。

## 1 煤矿安全环保工作的重要性

### 1.1 安全生产的重要性

煤矿安全生产是煤炭行业发展的基石,其重要性不言而喻。(1)煤矿安全生产直接关系到人民群众的生命财产安全。煤炭开采作为高风险行业,一旦发生事故,往往会造成严重的人员伤亡和财产损失,给受害者家庭带来无法弥补的伤痛,也给社会带来沉重的负担。(2)煤矿安全生产是经济发展和社会稳定的重要保障。煤炭作为我国的主要能源,其稳定供应对于国民经济的平稳运行至关重要。而煤矿安全生产事故不仅会影响煤炭的正常生产,还可能引发社会恐慌和不稳定因素,对经济发展和社会稳定造成负面影响<sup>[1]</sup>。(3)加强煤矿安全生产工作,防止和减少煤矿生产安全事故,对于维护人民群众的生命财产安全、保障经济的稳定发展以及促进社会的和谐稳定都具有重要意义。

### 1.2 环保工作的重要性

环保工作在现代企业中占据着举足轻重的地位,对于煤矿企业而言更是如此。(1)环保工作是企业履行社会责任和维护企业形象的重要方式。在当今社会,企业的社会责任意识越来越受到人们的关注。煤矿企业作为资源开采型企业,其环保行为直接关系到社会的可持续发展和生态环境的保护。(2)煤炭开采带来的环境问题不容忽视。煤矿开采过程中会产生大量的废水、废气和

固体废物,这些污染物如果得不到有效处理,就会对周围的环境造成严重的污染和破坏。(3)环保工作也是保障员工健康和生命安全的关键。煤矿环境污染不仅会对周围的生态环境造成破坏,还会对员工的健康造成极大威胁。长期暴露在污染环境中,员工可能会患上各种职业病,甚至危及生命。

## 2 新形势下煤矿安全环保工作面临的挑战

### 2.1 安全生产面临的挑战

煤矿安全生产在新形势下遭遇了多重挑战,这些挑战直接威胁到煤矿行业的稳健运行。首要问题在于技术管理水平的不均衡,部分煤矿,尤其是中小型煤矿,其从业人员及安全生产管理者的技术水平亟待提升。他们往往缺乏系统的培训和实践经验,难以准确识别和控制生产过程中的安全隐患。安全设施的缺失或不完善是另一大挑战。部分煤矿在安全设施的建设和维护上投入不足,导致安全监控系统、紧急救援设备等关键设施无法发挥应有作用,增加了事故发生的可能性和后果的严重性。此外,从业人员安全意识淡薄也是不容忽视的问题。一些员工对安全生产规定视而不见,违章操作、冒险作业现象频发,这不仅危及个人安全,也影响了整个煤矿的安全生产氛围。季节性用电用煤高峰期更是加剧了安全生产的风险。为了满足市场需求,煤矿企业可能不得不超负荷运转,这无疑增加了设备故障和安全事故的风险。

### 2.2 环保工作面临的挑战

煤矿环保工作在新形势下同样面临严峻考验。一方面,环保法规的执行力度不够,部分煤矿企业为了追求经济利益,忽视环保法规,违法排污现象屡禁不止。另一方面,环保技术的投入不足也制约了煤矿环保工作的进展。先进的环保设备和技术虽然已经成熟,但在煤矿企业的应用却相对滞后,这主要是由于资金投入不足和

环保意识薄弱所致。历史遗留的生态环境问题也是煤矿环保工作的一大难题。部分煤矿开采区域由于长期过度开采，生态环境已经遭到严重破坏，修复这些区域不仅需要巨额资金，还需要长时间的治理和恢复。中小煤矿的环保工作基础尤为薄弱，它们往往缺乏必要的环保设施和专业人员，难以有效应对环保挑战<sup>[1]</sup>。

### 3 新形势下煤矿安全环保工作面临的应对策略

#### 3.1 提高技术管理水平

煤矿企业作为高风险行业，其安全生产管理水平的高低直接关系到企业的生存与发展。技术管理是安全生产的核心。为了提升技术管理水平，煤矿企业需要加大技术投入力度。这包括引进先进的生产技术和设备，以提高生产效率和安全性。培养和吸引高素质的技术人才也是至关重要的。企业应通过提供优厚的待遇和良好的职业发展前景，吸引和留住技术人才。此外，建立健全技术管理体系，确保技术管理的规范化和标准化，也是提高技术管理水平的关键。企业应制定完善的技术管理制度和流程，明确各级技术人员的职责和权限，确保技术管理的有序进行。并定期举办培训班、研讨会等活动，邀请专家学者为从业人员讲解安全生产知识和技能，提高他们的技术水平和安全意识。

#### 3.2 完善安全设施

安全设施作为煤矿安全生产的重要基石，其完善与否直接关系到事故预防与控制的效果。煤矿企业必须深刻认识到这一点，严格按照国家相关法律法规及标准的要求，全力以赴地建设和完善煤矿安全设施。在煤矿安全设施的建设过程中，确保安全设施与主体工程同步设计、同步建设、同步投产使用是至关重要的。这一原则的实施，旨在保障安全设施的有效性和可靠性，确保其生产过程中能够发挥应有的防护作用。因此，煤矿企业在规划和设计阶段，就应充分考虑生产过程中的各种风险因素，如瓦斯、煤尘、火灾等，并针对性地采取相应的防范措施，确保安全设施的科学性和实用性。加强安全设施的维护和保养工作也是煤矿企业不可忽视的一环。企业应建立健全的安全设施检查、维修和更新制度，定期对安全设施进行全面检查，及时发现并处理存在的问题和隐患。对于已经损坏或失效的安全设施，应及时进行维修或更换，确保其始终处于良好的运行状态。

#### 3.3 强化安全意识教育

提高从业人员的安全意识，是煤矿安全生产工作的关键所在。煤矿企业应通过多种形式和渠道，加强对从业人员的安全意识教育，使他们深刻认识到安全生产的重要性，并自觉遵守安全生产规定。为了增强教育的针

对性和实效性，煤矿企业可以定期举办安全知识讲座，邀请专家学者为从业人员讲解安全生产知识和技能。通过专家的权威解读和实例分析，帮助从业人员更好地理解 and 掌握安全生产的相关知识。此外，企业还可以开展安全宣传活动，如悬挂标语、制作宣传栏等，营造浓厚的安全生产氛围。这些宣传活动能够潜移默化地影响从业人员的思想行为，提高他们的安全意识。除了传统的宣传教育方式外，煤矿企业还可以利用现代科技手段，制作安全教育视频。并且，建立健全安全生产责任制和奖惩机制也是提高从业人员安全意识的有效途径。通过明确各级人员的安全生产责任，以及设立奖励和惩罚措施，可以激发从业人员参与安全生产的积极性和主动性，从而共同筑牢煤矿安全生产的思想防线<sup>[1]</sup>。

#### 3.4 加强应急管理和事故防范

应急管理和事故防范是煤矿安全生产的重要环节。煤矿企业应建立健全应急预案和救援体系，确保在突发事件发生时能够迅速、有效地进行应对。这包括制定详细的应急预案，明确应急响应流程、救援措施和人员分工等；组建专业的救援队伍，配备必要的救援设备和物资，确保在事故发生时能够迅速展开救援工作；加强应急演练和培训，提高从业人员的应急反应能力和自救互救能力。此外，对季节性用电用煤高峰期带来的安全生产潜在风险进行提前预判和防范也是必要的。企业应制定针对性的防范措施和应急预案，确保在高峰期能够保持安全生产。并且，加强对煤矿事故的调查处理力度也是必不可少的。通过严肃追究事故责任人的责任，起到警示和震慑作用，防止类似事故的再次发生。企业还应定期对事故进行统计和分析，总结事故教训，提出改进措施，不断提高安全生产管理水平。

### 4 加强环保工作

#### 4.1 严格执行环保法规

在煤矿行业的蓬勃发展中，环保法规如同一道坚固的防线，守护着生态环境的平衡与稳定。有关部门作为环保法规的制定者与执行监督者，其角色至关重要。为了确保煤矿企业能够真正肩负起环保责任，有关部门必须加大对煤矿环保法规的监管力度，这不仅是对自然环境的负责，更是对未来可持续发展的承诺。有关部门应不断完善环保政策体系，细化各项环保标准和要求，确保法规的科学性和可操作性。通过提高违法成本，如增加罚款金额、实施更严格的处罚措施等，让违法排污的企业付出沉重的代价，从而形成强大的法律震慑力。同时，加大环境执法力度，对违法排污行为进行严厉打击，做到发现一起、查处一起，绝不姑息迁就。这种零

容忍的态度,将有效促使煤矿企业自觉遵守环保法规,将环保理念融入日常生产经营之中。

#### 4.2 加大环保技术投入

煤矿企业作为环保工作的直接实施者,其环保技术的投入与应用水平直接关系到矿区生态环境的改善与保护。因此,煤矿企业应积极响应有关部门的号召,将环保技术研发和投入视为企业发展的重要战略。企业应积极引进国内外先进的环保设备和技术手段,如高效除尘系统、废水处理与回用技术等,通过技术改造和升级,有效降低污染物排放水平,实现清洁生产。这不仅有助于减少企业对环境的影响,提升企业形象,还能通过提高资源利用效率,降低生产成本,从而增强企业的市场竞争力。煤矿企业还应加强对环保技术的推广和应用力度,通过举办技术交流会、展示会等形式,促进先进环保技术在行业内的传播与共享。这将有助于提升整个煤矿行业的环保水平,推动行业向绿色、可持续发展的方向发展,实现经济效益与生态效益的双赢。

#### 4.3 推进生态修复工作

煤矿开采过程中,难免会对矿区周边的生态环境造成一定程度的破坏。为了弥补这一遗憾,煤矿企业应设立专项生态恢复基金,专门用于矿区的生态修复工作。在煤炭开采工期结束后,企业应组织专业团队,彻底清除施工阶段遗留的各种生产生活垃圾,并进行科学的地表回填,努力恢复原始地貌。随后,企业应积极开展植树造林和绿化工作,选择适宜当地气候和土壤条件的树种进行种植,以增加植被覆盖度,防止土壤裸露带来的沙化、扬尘等危害。此外,企业还应关注矿区周边的生物多样性保护,通过建立生态保护区、人工湿地等措施,为野生动植物提供栖息地和迁徙通道<sup>[4]</sup>。这一过程中应发挥监督与指导作用,定期对矿区的生态恢复工作进行检测与评估,确保生态修复工作取得实效。通过有关部门与企业的共同努力,为矿区的可持续发展奠定坚实的

基础,让曾经的矿区重新焕发生机与活力。

#### 4.4 加强环保宣传和教育

环保工作是一项系统工程,需要企业和全社会的共同参与和支持。为了营造浓厚的环保氛围,应充分利用各种媒体工具,如电视、广播、网络、社交媒体等,加强对煤矿环保工作的宣传和教育的力度。通过制作生动形象的环保宣传片、举办环保知识讲座、开展环保主题活动等形式,广泛宣传环保知识和理念,提高全社会的环保意识和参与度。并且,鼓励公众积极举报环境违法行为,形成人人关心环保、人人参与环保的良好氛围。煤矿企业也应加强内部环保文化建设,将环保理念融入企业文化之中,通过培训、教育等方式,培养员工的环保意识和责任感。让员工在日常工作中自觉遵守环保规定,形成良好的环保习惯,为企业的绿色发展贡献力量。

结语:综上所述,煤矿安全环保工作是一项长期而艰巨的任务,需要有关部门、企业和全社会的共同努力。通过提高技术管理水平、完善安全设施、强化安全意识教育、加强应急管理和事故防范以及严格执行环保法规、加大环保技术投入、推进生态修复工作和加强环保宣传教育等措施,我们可以有效应对煤矿安全环保工作面临的挑战,推动煤矿行业实现安全生产与环境保护的协调发展。让我们携手共进,为构建安全、绿色、可持续发展的煤矿行业而努力奋斗。

#### 参考文献

- [1]李兰兰.浅谈当前环境影响评价工作存在的问题及对策[J].皮革制作与环保科技,2021,2(18):160-161.
- [2]忻玉婷.环境影响评价工作中存在的问题及对策[J].环境与发展,2020,32(10):23+25.
- [3]施丽阳,戴士博.环保新形势下环境影响评价工作存在的挑战及建议[J].清洗世界,2021,37(3):50-51.
- [4]忻玉婷.环境影响评价工作中存在的问题及对策[J].环境与发展,2020,32(10):23+25.