

露天花岗岩矿山安全生产管理中存在的问题分析及解决措施

高超山

随州吴随矿业有限公司 河北随州 441330

摘要:随着我国经济的快速发展,矿产资源的开采需求日益增加,露天花岗岩矿山作为重要的建筑材料来源,其安全生产管理问题日益凸显。本文首先分析了露天花岗岩矿山的安全生产现状,通过安全生产管理现状分析和事故案例分析,揭示了当前安全生产管理中存在的问题,如安全管理体系不健全、安全教育培训不到位等。针对这些问题,本文提出了相应的解决措施,包括完善安全管理体系和加强安全教育培训。通过这些措施的实施,可以有效提高露天花岗岩矿山的安全生产水平,减少事故发生,保障矿工的生命安全和身体健康,促进矿山企业的可持续发展。文章最后对全文进行了总结,强调了加强露天花岗岩矿山安全生产管理的重要性和紧迫性。

关键词: 露天花岗岩矿山; 安全生产; 管理现状; 事故案例; 解决措施

引言

露天花岗岩矿山的安全生产管理至关重要,不仅关系到矿山企业的正常运营和经济效益,更直接影响到员工的生命安全和社会的稳定发展。随着我国经济的快速增长,对花岗岩等建筑材料的需求不断增加,露天花岗岩矿山的开采规模也日益扩大。然而,在这一过程中,安全生产管理方面的问题逐渐凸显,成为制约矿山行业可持续发展的关键因素。

安全生产是矿山企业的生命线,是保障员工生命财产安全、促进企业稳定发展的基石。

同时,社会对矿山企业的安全生产也提出了更高的要求。公众对环境保护、员工权益保障等方面的关注度不断提高,矿山企业必须加强安全生产管理,以满足社会的期望和要求。

此外,相关法律法规的不断完善和严格执行,也促使矿山企业重视安全生产管理。违反安全生产法规将面临严厉的处罚,这不仅会给企业带来经济损失,还会损害企业的声誉。

概述所得,对露天花岗岩矿山安全生产管理中存在的问题进行分析,并提出有效的解决措施,具有重要的现实意义和紧迫性。通过深入研究和实践,不断改进和完善安全管理体系,能够为矿山企业的可持续发展提供有力保障,为员工创造一个安全、健康的工作环境,为社会的和谐稳定做出积极贡献。

作者简介: 高超山(1990.1)男,汉族,云南曲靖,职称:中级,学历:本科,职务:安全总监,研究方向:安全工作,单位:随州吴随矿业有限公司,邮编:441330。

一、露天花岗岩矿山安全生产现状

1. 安全生产管理现状分析

露天花岗岩矿山的安全生产管理现状是一个复杂且关键的问题。当前,在安全生产管理方面,存在着诸多需要深入剖析和解决的情况。

首要的一点是,从管理机制来看,部分矿山的安全生产管理制度、操作规程、全员责任制不完善不明确。

安全投入不足或不到位。

人员管理也是一个突出问题。部分矿山工人的安全意识淡薄,人员水平参差不齐,违规操作现象时有发生。

此外应急指挥系统不完善,不健全。

在安全文化建设方面,部分矿山企业缺乏积极的安全文化氛围。员工对安全问题的重视程度不够,企业也没有形成鼓励员工主动参与安全管理的良好机制。

概括而言,露天花岗岩矿山的安全生产管理现状不容乐观,存在着管理机制、设备管理、人员管理、环境监测以及安全文化建设等多方面的问题。这些问题相互交织,严重影响了矿山的安全生产,必须引起高度重视,并采取有效措施加以解决。

2. 事故案例分析

在露天花岗岩矿山的生产过程中,事故案例时有发生,这些案例为我们深入剖析安全生产现状提供了重要的参考依据。

例如,某露天花岗岩矿山在进行爆破作业时,由于未严格按照操作规程进行,导致爆破飞石超出预定范围,造成附近作业人员受伤。事故原因在于爆破方案设计不合理,对爆破参数的计算出现偏差,同时现场监管人员未能及时发现并制止违规操作。

再如，另一矿山在开采过程中，由于边坡支护不及时，加之遭遇强降雨天气，引发山体滑坡，掩埋了部分设备和运输通道。这一事故反映出矿山在地质监测和边坡防护方面存在严重不足，未能提前做好防范措施，也没有在恶劣天气来临前及时停止作业并撤离人员和设备。

还有一起案例，在矿山运输环节，一辆满载矿石的卡车因刹车系统故障，失控坠入山谷，造成驾驶员重伤。经调查，发现车辆日常维护保养工作被忽视，刹车系统的隐患未能及时排查和修复。

这些事故案例充分暴露了露天花岗岩矿山在安全生产管理方面存在的诸多问题。一方面，部分矿山企业为追求经济效益，盲目加快生产进度，忽视了安全保障措施的落实；另一方面，从业人员安全意识淡薄，违规操作现象屡禁不止。同时，安全管理制度执行不力，对事故隐患的排查和整改工作不够深入和及时。

通过对这些事故案例的分析，我们深刻认识到，加强露天花岗岩矿山的安全生产管理刻不容缓。必须从完善管理制度、加强人员培训、强化设备维护等多方面入手，采取切实有效的措施，预防和减少事故的发生，保障从业人员的生命安全和矿山的正常生产运营。

二、露天花岗岩矿山安全生产管理存在的问题

1. 安全管理体系不健全

在露天花岗岩矿山的安全生产管理中，安全管理体系不健全是一个突出且亟待解决的问题。这一问题严重影响了矿山作业的安全性和稳定性。

最初，从制度层面来看，部分矿山缺乏明确且细致的安全管理制度。这导致在实际操作中，工作人员对于安全标准和操作规范的理解存在模糊和偏差，无法准确遵循统一的安全要求，从而增加了事故发生风险。

其次考虑，责任划分不清晰也是安全管理体系不健全的重要表现。在矿山生产的各个环节中，未能明确界定每个岗位和人员的安全责任，使得在出现问题时，难以迅速找到责任主体，无法及时有效地采取应对措施，延误了问题的解决时机。

再者，安全管理的监督机制不完善。缺乏有效的监督手段和定期的检查评估，无法及时发现潜在的安全隐患，使得一些小问题逐渐积累演变成大的安全事故。

在实践中还有不可忽视的因素，安全管理体系的不健全还体现在应急响应机制的缺失。当突发安全事故发生时，没有完善的应急预案和快速响应流程，无法在第一时间组织有效的救援和处理，从而可能导致事故后果的进一步扩大。

例如，在某些露天花岗岩矿山中，由于安全管理体系的不健全，工人在进行爆破作业时，没有严格按照规定的程序操作，同时也缺乏有效的监督和及时的纠正，最终导致了严重的事故发生。

归纳所有观点，安全管理体系的不健全给露天花岗岩矿山的安全生产带来了极大的威胁。要解决这一问题，必须从建立健全完善的制度、明确责任划分、加强监督机制以及构建有效的应急响应机制等多方面入手，全面提升矿山的安全生产管理水平。

2. 安全教育培训不到位

在露天花岗岩矿山的安全生产管理中，安全教育培训不到位是一个亟待解决的重要问题。这一问题严重影响着矿山作业的安全性和可持续性。

首要的一环，从培训内容方面来看，部分矿山的安全教育培训未能涵盖全面且深入的知识。

在另一方面，模式单一、师资力量不足、假教育假培训、管理者忽视培训教育、员工对培训不理解等。

为了改善这些状况，矿山企业应当重视安全教育培训工作。丰富培训内容，使其涵盖矿山作业的各个环节和可能出现的各种风险。创新培训方式，增加实践操作、模拟演练等环节，提高矿工的实际应对能力。合理安排培训的频率和时长，确保矿工能够持续接受安全教育。同时，加强培训师资队伍的建设，选拔具有丰富实践经验和教学能力的人员担任讲师。

总之，只有解决安全教育培训不到位的问题，才能切实提高露天花岗岩矿山的安全生产水平，保障矿工的生命安全和矿山的可持续发展。

三、露天花岗岩矿山安全生产管理的解决措施

1. 完善安全管理体系

完善露天花岗岩矿山的安全生产管理体系是确保矿山安全运营的关键所在。一个健全的安全管理体系应当涵盖多个方面，以形成全面、有效的保障机制。

首要的一点是，建立健全安全生产责任制、操作规程、管理制度。通过制定“四知卡”（一知岗位安全职责，二知岗位操作规程，三知岗位风险识别，四知岗位应急处置）来减少事故发生。

再者，优化安全管理的流程 and 标准。

此外，加强安全管理的信息化建设。

归纳起来，建立有效的应急管理机制。制定完善的应急预案，包括火灾、坍塌、爆炸等各类事故的应对措施，并定期组织演练。

总之，完善露天花岗岩矿山的安全生产管理体系是一个系统性的工程，需要从多个方面入手，不断优化和

改进，以实现矿山的安全生产和可持续发展。

2. 加强安全教育培训

在露天花岗岩矿山的安全生产管理中，加强安全教育培训是至关重要的解决措施。安全教育培训的强化能够显著提升矿山工作人员的安全意识和操作技能，从而有效降低事故发生的风险。

首要的一环，明确培训内容是关键。应涵盖矿山作业的基本知识，包括花岗岩的特性、开采工艺和设备操作规范等。

再者，我们也需要考虑指出，创新培训方式能够增强培训效果。除了传统的课堂讲授，还可以采用现场演示、模拟演练等方式。现场演示能够让工作人员直观地看到正确的操作方法，模拟演练则能让他们在近似真实的情境中锻炼应对突发情况的能力。此外，利用多媒体资源，如视频、动画等，能够更生动形象地展示安全知识和案例，增强工作人员的记忆和理解。

再者，合理安排培训时间和频率也十分重要，同时我们也需要考虑，建立有效的培训考核机制不可或缺，还需要加强培训的反馈和改进机制。

总之，加强安全教育培训是一项系统而长期的工作，需要矿山企业高度重视，持续投入资源和精力，不断完善和优化，以确保矿山生产的安全稳定。

结束语

在对露天花岗岩矿山安全生产管理中存在的问题进行分析，并探讨相应解决措施之后，我们有必要对本次研究进行一个总结。

露天花岗岩矿山的安全生产管理是一项长期而艰巨的任务。通过本次研究，我们清晰地认识到，矿山安全生产不仅关系到企业的正常运营和经济效益，更关乎每一位矿工的生命安全和家庭幸福。

在安全生产现状的分析中，我们看到了当前管理中存在的诸多不足。事故案例的剖析更是为我们敲响了警钟，让我们深刻认识到安全生产的重要性和紧迫性。

对于存在的问题，如安全管理体系不健全和安全教育培训不到位等，我们提出了具有针对性的解决措施。完善安全生产管理体系，能够从制度层面为安全生产提供有力保障，确保各项工作有章可循、规范有序。加强安全教育培训，则能够增强矿工的安全意识和操作技能，从源头上减少事故的发生。

然而，要实现露天花岗岩矿山的长治久安，仅仅依靠这些措施还远远不够。企业需要持续投入资源，不断优化管理流程，加强监督检查，确保各项措施得到有效

落实。同时，政府部门也应加强监管，加大执法力度，对违规行为进行严肃处理。

社会各界也应当关注矿山安全生产问题，形成良好的舆论氛围，促使企业更加重视安全生产。未来，随着技术的不断进步和管理理念的更新，我们相信露天花岗岩矿山的安全生产管理水平将不断提升，为行业的可持续发展奠定坚实基础。

总之，露天花岗岩矿山的安全生产管理任重道远，需要各方共同努力，持之以恒，才能真正实现“零事故、零伤亡”的目标，为矿山行业的健康发展和社会的和谐稳定做出贡献。

参考文献

- [1] 蔡岩红. “八项硬措施”防范遏制矿山领域重特大生产安全事故[N]. 法治日报, 2024-02-23 (006). DOI: 10.28241/n.cnki.nfzrb.2024.001005.
- [2] 褚向武. 浅谈基层煤矿安全监管存在的问题与对策分析[J]. 江西煤炭科技, 2024 (01): 230-232.
- [3] 刘温馨. 坚决防范遏制矿山领域重特大生产安全事故[N]. 人民日报, 2024-02-02 (007). DOI: 10.28655/n.cnki.nmmrb.2024.001174.
- [4] 关于进一步加强矿山安全生产工作的若干措施[N]. 黑龙江日报, 2024-02-05 (005). DOI: 10.28348/n.cnki.nhjr.2024.000551.
- [5] 本报记者. 国务院安全生产委员会印发防范遏制矿山领域重特大生产安全事故硬措施[N]. 中国应急管理报, 2024-01-19 (001). DOI: 10.28046/n.cnki.ncaqs.2024.000132.
- [6] 李玲, 邵光明. 露天矿山水土保持监督管理工作途径[J]. 山西水土保持科技, 2023 (04): 8-10.
- [7] 郭健鹏, 李富强. 安全生产管理系统在煤矿风险防控中的价值与应用——评《煤矿生产安全管理系统中多方博弈与控制策略》[J]. 安全与环境学报, 2024, 24 (02): 820.
- [8] 王德山, 刘晓勇. 煤矿开采过程中存在的问题及相关措施[J]. 当代化工研究, 2024 (03): 188-190. DOI: 10.20087/j.cnki.1672-8114.2024.03.061.
- [9] 张秀红. 我国地方政府安全生产监管工作存在的问题及解决对策[J]. 赤子 (上中旬), 2015 (19): 211.
- [10] 周伟, 田涯, 王知乐等. 露天煤矿端帮压覆资源回收方法研究现状与展望[J/OL]. 采矿与安全工程学报: 1-14[2024-02-29]. https://doi.org/10.13545/j.cnki.jmse.2023.0432.