

矿山采矿工程中的安全管理

林祥强

温州盛大矿山建设有限公司 浙江 温州 325000

【摘要】目前我们国家的迅猛发展离不开能源的应用，而随着当今社会的快速发展对各种矿产资源的使用量也在不断增加。开采矿山就需要时时刻刻伴随风险，毕竟在开采过程中存在各式各样安全隐患。因而，安全管理是矿山开采过程之中十分重要的阶段。近几年来国家对矿山工程项目安全管理提高了重视程度，为了能够发现这种安全风险并做好预防工作，需要相关单位更加重视对矿山采矿工程项目安全管理。

【关键词】安全管理；矿山采矿；工程

安全生产监督是矿山采矿工程项目尤为重要的工作职责，直接关系到采矿工程项目的顺利开展与优质高效生产制造。因此在矿山采矿工作上，务必要对安全生产管理工作中给予重视。只有在矿山安全生产管理制度约束下，矿山采矿工程项目科学化具体指导，才能保障采矿工程项目安全系数控制与降低采矿工程项目过程之中出现一些安全性事件的发生。最大限度确保采矿工作人员人身财产安全，提升采矿高效率，提升经济收益。鉴于此，下面针对该难题展开剖析讨论，并针对安全管理在矿山采矿工程项目之中的运用展开分析，致力于保证矿山采矿工程项目平安稳定开展，造就更多的经济收益。

1. 矿山采矿工程中安全管理的重要性

采矿工程是有着非常大风险的，做好安全管理工作中能够有效管理生产制造 安全生产事故，根据对工作人员生命安全的保障，来保证采矿工程的合理运转。在现代企业的在施工过程中，一定要高度重视安全管理的必要性，以免造成财产损失。但是采矿工程项目十分错综复杂的，生产工作过程之中遭遇影响因素比较多，以至于矿山采矿工程实施过程之中安全管理并没有得到很好的合理的落实，对矿山优质高效开采导致很大的影响。现在的安全防范措施虽已比较健全，但没法做到本质安全。因而，只有提升安全管理，才能全面提高采矿工程安全性，确保工人在矿山开采过程中的安全性，同时矿山开采工作，对于企业的发展也有着非常重要的影响。因此需要通过安全管理工作保障矿山开采的安全性稳定性，从而通过科学合理的安全管理，确保矿山开采工作的顺利进行。

2. 采矿工程项目与采矿科技的特性

2.1. 公司采矿方法繁杂

在我国幅员广阔，各个地区的地理条件、地形地貌结构、水文条件繁杂，因而在我国采矿方法也繁杂多种多样。就煤炭开采来讲，有竖井式开拓、侧式煤矿开辟、综合性开辟三种开采方法，稀有金属勘查采矿还可以划

分为室外开采井与井式炉煤矿。行业企业务必充足依据每个矿山的的具体标准，在开展矿山开采时详细情况开展深入分析，挑选恰当科学合理的矿山采矿方法。

2.2. 井下采矿工艺复杂

因为井下生产环境繁杂，企业要同时面对井下瓦斯释放地下水大量涌出冲击地面挤压、燃烧、爆炸、坍塌等各种不确定的危险因素，因此矿井采矿加工工艺也比较复杂，针对采矿工作人员的安全性有着非常大的危害。井下作业不但必须做好井下掘进回采，另外还需要做好井下自然通风、排水管道、供电系统、运送等多个协助环节工作中，那样才能保障矿山采矿工程项目的顺利开展。提升企业的经济收益，完成矿山公司的持续发展。此外，在同一个矿井不同地段的地理条件，地质构造都可能存在着较大的区别，这便加强了矿井采矿难度。采矿工作人员应该根据矿井内部结构实际情况，挑选多种多样矿井采矿加工工艺，不然便没法合理确保矿井作业安全，严重危害采矿人员的人身安全。

3. 矿山采矿工程项目安全管理现状

3.1. 安全防范意识不够

采矿过程中存在很多关于安全人员的安全防范意识严重不足的问题，这类安全生产工作管理方法与实施导致的一些负面影响，一定要针对问题进行监管，在其中各种问题主要体现在两方面，第一个方面也是管理者安全管理的观念并没有贯彻落实，采矿过程中一味地追求经济效益和生产效率，并未对安全隐患进行全面的严格监管，而工作人员都没有这一块观念，造成中后期产生棘手的问题。第二个层面的问题在于采矿工作人员基本上都是未经专业技能培训相关工作人员，存在一些实际操作层面不合规的情况，在其实际操作过程中容易出现安全问题。

3.2. 对安全管理监督力量不够

矿山在开采过程中可能会受到许多因素的影响，而

这些因素也会对矿山的开采工作造成比较严重的安全隐患,因此在矿山工作开展过程中需要严格的监督力量对各种行为进行监督。由安全管理监督力量不够所带来的难题有许多,许多企业为了能扩大盈利减少成本费,为项目所使用的采矿设备效率低下,并且对安全管理规定实行度低,这些问题都会为日后开采工程项目埋下安全风险。而这种现象发生的因素,也是由于矿山在开采过程中安全监督管理力量不足,使得一些违法人员通过一些手段降低工作强度导致的,而这种现象的发现需要企业加强安全监督力量,使企业能够做好安全管理查验,对项目的安全隐患起到重要的预防作用。因此这就需要各采矿公司一定应加强安全管理监管的投入,唯有如此,才能解决工程项目进度中遇到的问题,并且能更好地规范施工行为。

3.3.并没有用心地开展安全检查

矿山采矿生产工作过程中,要进一步强化安全检查,在一些矿山采矿工程项目之中,一部分企业为了降低开采过程中的资金投入,没有对矿山采矿现场的所有工作进行安全检查。尤其是有些企业在实际施工过程中,无法严苛根据国家管理规范,科学化地进行安全检查。因为安全检查工作不到位,造成采矿工作中出现一些安全风险,这种安全风险又无法得到及早发现,慢慢演变成安全生产事故,更严重会威胁到工作人员的生命安全。

4.提升安全管理在矿山采矿工程项目中运用的举措

4.1.强化安全生产宣传策划,提升团队安全防范意识

安全采矿过程中一定要对于整个安全生产工作推广,安全常识开展普及化,让每一个工作员都清楚到工程过程中的危险性是时常发生的,务必在工作上维持严谨观念,要有团队安全意识。在采矿工程项目管理过程中,安全管理是全社会都关心的问题,矿山的开采都是基于国家和政府可持续发展观核心理念去进行进一步的开发和基本建设。同时也要进行监管,并不是随意开采,要有一定的控制,要进行合理开采。开采工作过程中的安全性,一定要进行合理管理方法,遇到一些难题一定要开展及时地解决,制订科学合理切实可行的安全管理计划方案,同时还要进行一些安全抽样检查日常检查,定时的针对安全人员开展专业技能培训,提升大家的安全性警惕意识,严格依照安全管理法来操作,娴熟地把握在制造过程中遇到应急难题,如何采用资深专业的知识进行救护和保护自己,能保全自己的生命,同时也能合理地应对突发事件。

4.2.选用监管激励制度

为了实现安全管理目标,矿山公司不但可以从安全防范意识入手,还得从监管、激励和考评入手,这种体制在一定程度上能够减少采矿工作人员损害及设备危害,对企业安全生产问题预防也起到了非常重要的作用。为了实现这个目标,公司应当重视安全监管,在日常工作上,对职工的各项任务进行全面监管,保证它工作中合乎有关规范和标准。应经常对生产线设备开展安全检查,及早发现各种各样安全风险,查找原因,并采取有力措施处理问题。管理人员要努力做到科学规范的监管,就应当融合工作概况,保证追踪和指导,若有基本问题,需及时汇报上级领导,高度重视各种各样薄弱点,加大监管力度。

公司在安全管理工作上,必须采用有效的监管激励制度,解决采矿工作人员安全生产工作给予鼓励,保证采矿工作人员工作的时候操控的规范化,确保采矿人员的人身安全,提升采矿公司的安全管理高效率,推动采矿企业健康发展。因此矿山开采企业不但可以从安全防范意识安全管理制度,还得从监督、激励和考评每人必备,这种体制在一定程度上能够减少采矿工作人员损害及设备危害,对企业安全隐患的预防也起到了非常重要的作用。

4.3.强化管理体系

矿产企业在开采过程中需要加强开采环节的监管工作,尤其是矿井开采过程中的安全隐患会直接影响到工人的生命安全,因此矿产企业需对安全工作的必要性给予重视,并且对个人安全管理机制存在的不足开展仔细分析与研究,采取有效的举措开展健全。与此同时,工作具体务必要把安全第一的基本原则充足切实落实,并坚持预防为主的原则,进一步强化安全管理体制建设。用心搜索产生安全生产事故的重要原因,掌握并掌握生产制造与安全中间存有的基本矛盾,控制与降低生产制造过程中所面临的各种各样安全风险,最大限度地确保工作工作人员人身安全,同时也能合理确保企业经济收益。

作为安全部管理方法工作者,需要对从业者安全常识及其安全防范等方面的工程措施加强业务培训,工作人员在工作具体发觉相对应问题时,理应向上级及时地开展汇报,从而立即清查各种各样安全风险,采取有效对策开展处理。

5.提升矿山采矿工程项目安全管理的重要性

5.1.为一线采矿工人造就温馨舒适的工作氛围

在矿山资源开采环节中,企业必须做好安全管理工作中,为一线采矿工人造就温馨舒适的工作氛围。企业应当按照企业安全生产监督的需求,资金投入一定比例的安全管理资产,确保矿山采矿工程项目顺利推进。伴随着各种各样安全生产技术在矿山开采工作上的广泛运用,也会让矿山开采工作中的安全性大幅度增加,减少在矿山开采过程中可能出现的各种安全隐患。

5.2.合理落实矿山采矿的安全管理标准

在矿山开采环节中,开采企业应严格遵守国家相关的安全管理标准,避免挖矿在开采环节中产生安全生产事故。矿山企业应制定及健全安全管理规范,进一步加强企业安全管理。尤其在矿山采矿工作中只有完善的安全管理标准,才可以确保开采工作的顺利进行,如果开采工作中缺少完善的安全管理标准,就可能会导致开采现场出现一系列的安全隐患,假如矿山工作人员出现严重出错或渎职主要表现,矿山工作人员可以要求企业马上停止开采,避免在工作中出现一系列的安全隐患影响开采工人的生命安全,同时也避免其他因素对开采工作造成的影响降低矿山企业的成本投入。

5.3.提高企业全体人员的安全防范意识

企业开展矿山安全管理,充分展现了“以民为本”的管理模式,有利于一线安全管理者及煤矿工作人员意识到安全管理的必要性,从源头上提高整体挖矿的安全防范意识,把安全生产工作摆在首位,持续督促自己顺着

正确安全管理方位积极主动开展矿山采矿工作。在我国现阶段的矿产资源开采过程中,虽然已经使用机械设备对比较危险的工作进行处理,但矿山开采工程中的其他工作也具有一定的危险性,尤其是矿山开采经常会使用到山体爆破,如果在矿山开采过程中,工作人员的安全意识不足,就可能会导致工作中出现一系列的安全隐患,而安全隐患的出现不仅会影响正常的矿山开采工作进行,同时也会对矿山开采工作人员的生命安全造成一定的威胁,因此矿山企业在开采过程中必须要提高工作人员的安全防范意识,尤其是要定期对所有工作人员进行安全意识的培训。

6.结束语

综上所述,尽管采矿施工中存在许多安全隐患,但是强化安全生产宣传策划,提升团队安全防范意识可以大大降低安全事故的发生率。与此同时选用监管激励制度及其完善相对应安全管理体系等方式,可以有效地处理工程项目中出现的很多安全隐患及其消除隐患。但这些管理制度实行的关键在于日常检查要做好,才可以充足搞好矿山采矿工程上的安全管理。

【参考文献】

- [1]范海章.矿山采矿技术中的安全管理相关问题的探讨[J].大科技,2019(8):137-138.
- [2]吴祥.深入分析安全管理在煤矿采矿工程中的应用[J].建筑工程技术与设计,2018(25):226.
- [3]马雁冰.深入分析安全管理在煤矿采矿工程中的应用[J].建材与装饰,2017(30):239.