

矿山采矿工程中的安全管理

霍晨磊

宁夏红墩子煤业有限公司 宁夏 银川 750000

摘要:经济的快速发展推动了矿山采矿工程的有序运行,但当前矿山采矿工程中存在诸多安全管理问题。因此,在开展采矿工程时,应加强安全管理,提高安全意识,确保安全生产,保障工作人员的生命及财产安全,保证矿山采矿工程顺利开展。对矿山采矿工程中的安全管理进行了探讨。

关键词:安全管理; 矿山; 采矿工程

引言

中国是一个地域辽阔、资源比较丰富的国家,在一些层面会遭受地域的影响。矿产物质开采必须进行不同地质构造的设计和分析。为确保开采的正确性和安全系数,务必提升安全防范,有效设定前期准备工作,提升开采工作中的有效安全系数,在每一项工作上采用安全防护措施。在紧急情况下,每一个工作员都需要可以紧跟风险并能很好的进行应对。采矿过程下存有一些隐患现象,必须完善一些抢险救援体制,最大限度降低伤亡事故。工作人员的人身安全受到威胁,应更改可持续发展的意识。这种情况应当根据安全防范措施来维护和监管。平常要全力以赴做好安全生产工作,排除一切安全问题的影响。

1 加强矿山采矿工程安全管理的必要性

1.1 为身在一线的采矿工人创造安全舒适的工作环境

在企业采矿时,做好一线采矿的安全管理,能够为一线挖矿造就一个安全舒适的办公环境。为了能做好矿山开采生产制造的安全生产工作中,企业务必依照《企业生产安全管理方法》的规定,资金投入一定比率的安全管理经费预算,以合理确保安全防范措施的成功具体实施,为安全防范措施的监管给予资金支持。在矿山开采生产过程中,因为各种各样煤矿安全生产技术性的广泛运用,矿山开采生产制造安全管理的投入将大大增加,生产线设备的管理方法都将大大增加,因此确保每一台资金投入运作的在工作中机器设备都具备较强的安全性能^[1]。

1.2 矿山采矿的安全管理规范得到有效贯彻

企业在开展采矿作业时,需用对应的我国安全管理标准的合理具体指导,能够合理避免一部分采矿工人在采矿工作情况下因比较严重的疏忽导致采矿安全生产事故。因此,矿山开采企业将持续制订健全的安全管理标准,提升企业安全管理。在采矿工作上,一旦挖矿发生

比较严重出错,有可能能被规定马上中止采矿,危害采矿进展,减少经济收益。

1.3 增强企业全体员工的安全意识

企业在开展采矿安全管理时充分体现了“以民为本”的管理模式,使安全管理工作人员和一线采矿工人深刻认识到安全管理的重要性,从而从源头上进一步增强整体采矿工人的安全防范意识,把安全生产工作摆在首位,从而持续督促自身在安全管理的合理指导下大力开展各类采矿工作。

2 安全管理在矿山采矿工程中的问题

2.1 对工作检查强度不够

为了确保采矿工程的项目质量质和采矿工人的生命安全性,在安全生产管理中需要搞好安全检查。安全检查往往能在安全工作中充分发挥关键作用,是由于它能在采矿工程中充分发挥关键作用。安全检查并不是盲目跟风的,反而是根据新项目的管理制度。由于工程项目的管理制度全是对检测标准的规定,比较容易发觉安全隐患。查看的信息不但包含工程项目设备的使用情况,还包含生产制造工人在生产过程里的个人行为 and 标准规范的查验。为了能标准工人的个人行为,我们能对标准的方式采用奖罚制度。这类查验看起来无关紧要,但许多工作中阶段中不可或缺。一些矿山公司为了能价格垄断,加速施工进度,并没有设定对应的安全检查工作中,进而忽视了此项工作的重要性。即便一些公司的采矿新项目并对工作中过程进行了安全检查,却也仅仅拘泥于表层,并没有遵循相应的管理制度。这样的事情或是存有一些安全风险的。一旦开启,便会产生不可避免的损害。这种现象不但会导致安全生产事故,还会继续阻拦施工进度,威胁工作员的人身安全^[2]。

2.2 安全意识不足

在采矿过程中,存在着很多安全人员安全防范意识不够的情况。这类安全生产工作的监管和执行所产生的

一些负面影响务必进行管理方法。这几点具体表现在2个层面。第一个层面是管理人员的安全性管理意识不贯彻落实。在采掘过程中，她们只追求完美高效率和工作效能，并没有对安全隐患开展严格管控，工作人员都没有这个认识，致使中后期发生明显难题。第二个关键是矿工大多是不专业的工人，她们在使用上面有一些不规范，对一些风险的姿势并没有观念。在所有实际操作过程中，步骤不严谨，对自身的危险性并没有认识到。在整个施工过程中存在很大的危险。

2.3 采矿人员和管理人员的安全意识不高

近些年，出现了几起煤矿业坍塌。据调查，工程施工过程中死伤最多的是煤矿工程，因此采矿是一项高危的工作中。而管理人员不重视管理方法，造成施工人员欠缺相对应的安全防范意识。在工程施工以前，矿工并没有得知工程施工的风险性，他们没有正确地配置对应的安全性设备，导致了矿工在发生事故时的无奈。而有一些矿工靠自己的相关经验开展采掘。她们对一些新技术应用、新设备掌握不足，不可以熟练使用。她们只靠工作经验实际操作，没法确保项目的安全施工。乃至会有违规操作，违章操作和指挥^[3]。与此同时，一些责任人为了自己的收益，侵吞工人资产选购新设备，采用之前的旧设备。这种设备里的一些乃至有什么问题。因为没一个新的设备，都没有查验设备的特性，这就增强了故障率，从而没法确保开采人员的安全性。

3 加强安全管理在矿山采矿工程中应用的措施

3.1 强化安全管理体系建设

针对安全管理体系建设存在着缺点和不足，矿山企业应充分认识到安全性管理的重要性，建立科学合理健全的安全管理体系。结合实际，应始终以安全第一、防患于未然为指导方针，创建安全管理体系，紧紧围绕安全生产事故产生的因素，有效处理生产安全和意外事故的状况。从源头上清除生产过程中的安全隐患，既保证了职工的人身安全，又保障了公司的经济发展。矿山开采安全管理人员理应对有关管理人员开展安全常识和防护措施的文化教育。当员工在具体作业中发觉安全风险时，应立即向高管和领导汇报，并采取相应对策处理安全风险，以保证开采安全性^[4]。

3.2 采用监督激励机制

公司要实现安全性管理的目标，不但要从安全防范意识和安全管理制度下手，还需要从监督、鼓励和考评下手。这种制度还可以在在一定程度上降低矿工负伤和设施毁坏，对公司安全隐患的防治具有积极作用。为达到这一目的，公司应高度重视安全管理，在日常工作上

全方位监督全部职工的工作中，保证其工作中合乎有关规范和标准。定期维护生产线设备，及早发现各种各样安全风险，分析原因，采取有效方法解决困难。管理人员若想科学规范地开展监督，还要依据自身的作业开展追踪监督。若有重大问题，要及时向上级汇报，留意各种各样薄弱点，加强监管。在企业质量管理工作中，应采用科学合理的监督和激励制度，激励采矿人员生产安全，保证矿工在工作上规范操作，能够更好地维护采矿工人人身安全，提升采矿企业质量管理高效率，促进采矿企业健康发展。

3.3 加强施工人员和管理人员的安全意识

为了保证项目的成功顺利实施，降低事故发生率，有必要提升对他们的安全防范意识文化教育。工程施工前解决施工人员开展专业技能培训，使之了解到工程项目的危险因素和施工过程中里的常见问题，把握有关技术性和技术设备，工程施工前应其配置安全防护设备，并教其在面对风险时怎么看待，使之具有突发事件处理的能力。有一个煤矿业重视对施工人员安全防范意识的管理方法，保证煤矿坍塌时全部职工安全撤离，不导致伤亡事故。

与此同时，管理者要加强对施工人员安全的监督，高度重视设备检测，立即拆换有瑕疵的机器设备，增加安全防范意识的宣传策划，使施工人员了解到涉及到的风险，并有能力突发事件处理，采用防护措施。

3.4 强化安全管理意识以及培养

采矿企业只有拥有良好的安全管理观念，才可以在建筑工地执行安全管理，进行高效的安全性工作。针对矿山公司而言，安全防范意识便是矿山开采新项目的安全性和规范管理。仅有管理人员和施工人员具有优良的安全防范意识，请在具体矿山工程中贯彻执行，才可以确保采矿工程的安全质量。因而，规定公司管理层积极主动塑造管理者和施工人员的安全防范意识，普及化他的安全管理专业知识，教她们怎样妥善处理早已出现的安全事件。这类工作要根据每个人的情况而定，在面对不一样工作行业的员工和管理人员时应做对应的工作^[5]。例如面对施工人员，要规范化自身在施工过程中的个人行为，让教练用规范化的方法解读施工过程中常常碰到的安全隐患。此外，全部工作工作人员都一定在工作中提高警惕。仅有工作工作人员保持警惕，能够在第一时间恰当解决难题，避免安全事故的进一步扩张。面对存在着安全隐患，一定要总结经验并且对问题进行分析，做出预防措施避免下一次发生。

结束语：经过上文的总结和分析，我们能进一步了

解到,煤矿开采技术还能够进一步发展,在一些地方还存在问题,乃至威胁到采矿人员的人身安全,我国十分重视采矿技术性,一些采矿技术性已经与电脑技术相结合,以提升采矿高效率和安全。针对采矿工程项目而言,自身就具备危险因素,因此必须提升一些安全管理工作,对每个工作步骤开展有效的整体规划和设定,用科学规范的计划方案保证安全工作,每一项工作都要贯彻落实到位。

参考文献:

- [1]赵胜奎.安全质量管理在矿山采矿工程中的应用[J].当代化工研究, 2021(11): 53-54.
- [2]晏勇.矿山测量技术在采矿中的作用及发展[J].能源与节能, 2021(9): 208-209.
- [3]李志卫.露天采矿矿山地质环境问题与恢复治理措施[J].当代化工研究, 2021(12): 123-124.
- [4]于增宝.露天采矿矿山地质环境治理与恢复的意义、原则及核心思路分析[J].工程建设与设计, 2021(10): 83-84.
- [5]许江涛.矿山地质采矿特征及创新方法研究[J].中国金属通报, 2021(5): 19-20.