

煤矿安全生产主要影响因素及安全管理

刘雅斌

(内蒙古霍煤锦联矿业有限责任公司 029000)

摘要: 当前, 随着煤炭生产行业的不断发展, 本国已经出台了和煤炭安全生产相关的法律法规, 煤矿产业也在不断的增加安全生产的投入。但是当前在煤矿生产当中还没有比较完善的管理, 管理水平相对比较落后, 发生安全事故的情况比较常见, 所以, 中国需要不断的将煤矿生产安全管理水平提高。

关键词: 煤矿生产安全; 管理水平; 影响因素

前言

当前社会对于煤矿安全的关注度一直很高, 煤矿的安全技术水平以及社会发展因素都会对煤矿的安全生产产生比较大的影响。所以需要煤矿生产的技术安全保证, 完善生产过程当中的安全措施, 将生产工人在工作当中的安全保证, 避免出现安全事故, 将中国煤矿安全生产的管理水平不断提高。

1 煤矿安全生产的现状

在社会发展的过程当中, 最重要的能源供应一直都是煤炭。随着社会经济的不断发展, 对于能源的需求量不断增加, 所以需要增加煤炭的供应量。相关的煤炭企业在开展生产作业的过程当中, 需要将供应量增加, 提升煤矿资源的开发速度。但是, 在发展生产的过程当中, 肯定会出现很多的问题, 所以在煤炭生产的过程当中就会出现很多的安全事故。为了避免在生产的时候出现安全事故, 就需要重视安全生产问题。这些年, 影响煤矿企业安全生产的重要因素可就是煤矿安全事故以及人员伤亡的问题。在一般情况下, 顶板和瓦斯以及运输事故是煤矿安全事故当中比较常见的几种事故, 并且这三种情况会导致伤亡情况非常惨重, 因为相关的工作人员在开展生产工作的过程当中对于安全问题并不是很重视, 不在意相关的注意事项。在一些乡镇地区当中, 煤矿生产使用的大多是农村的工作人员, 具有较低的教育知识水平, 所以并不是很了解生产过程当中的安全问题, 在生产的过程当中很多的操作和要求规范都不符合, 对生产过程当中的安全性产生严重影响。

2 煤矿安全生产的影响因素

2.1 煤矿开采难度

当前, 中国很多的煤矿开采都是井工矿, 在开采这种矿的过程当中, 需要面临比较复杂的开采条件。一般都在地下对煤矿开采, 所以, 煤矿的开采环境比较复杂, 在开采的过程当中, 会不断增加开采的深度。在开展煤矿开采工作的过程当中, 随着不断增加的煤矿开采深度, 会不断的增加地下的瓦斯溶出量, 如果瓦斯的含量不断增加, 那么矿井就会面临很大的威胁, 会对生产工作人员的人身安全产生严重的影响, 还会不断的加大防灾和抗灾过程当中的难度。

2.2 地质条件复杂

通过分析中国当前的煤矿生产地质条件, 发现当前中国有很多开采煤矿的地点都是在一些比较容易发生自然灾害的地方。所以, 在开展煤矿开采工作的过程当中, 需要制定相关的措施应对地质灾害。当前中国的煤矿开采大多是井工矿, 所以, 在开展地下开采工作的过程当中, 需要了解当地的水文情况, 分析煤层的变化情况。在对煤矿开采的过程当中, 深度会越来越高, 很容易会将煤矿安全事故引发。

2.3 生产技术落后

中国在开采煤矿的过程当中, 使用的生产技术以及生产设备相对来说都比较落后。所以, 在开展生产工作的过程当中, 具有较低的生产效率。很多的国家在开采煤矿的过程当中, 对很多的先进设备以及技术应用, 在生产的过程当中, 还会不断升级自己的设备以及技术。但是中国有很多的煤矿企业在开展生产工作的过程当中出

现了一些问题, 比如说煤矿具有不同的类型, 所以, 不同的企业在开展生产工作的过程当中, 会对不同的设备以及技术应用。只在一些规模比较大的煤矿企业当中, 对比较先进的技术设备应用。但是在很多规模较小的煤矿当中, 生产方式都比较落后, 所以无法将煤矿生产过程当中的安全性保证。

2.4 管理模式落后

在对煤矿开采的过程当中, 需要全程对其管理, 这样才能将出现安全事故的情况避免。存在很多的煤矿企业在对煤矿生产管理的过程当中, 比较容易疏忽, 并且管理模式比较落后, 于是就会将一些安全事故引发, 威胁工作人员的人身安全。在一些规模比较小的企业当中, 相关的管理人员没有较强的管理能力, 在对煤矿开采过程开展管理的过程当中, 管理模式以及管理手段都比较落后, 这样就会对煤矿企业的安全生产管理产生严重影响, 造成人员伤亡的情况出现。

3 对煤矿开展安全管理工作的措施

3.1 创新煤矿安全生产技术

煤矿生产企业需要将煤矿的安全科技攻关加大, 将安全科技政策不断的健全, 完善企业的投入机制, 将以企业为主体和产学研用相结合的技术创新体系不断推进, 将“科技兴安”工程实施, 研究相关的安全防护设备, 推动煤矿生产安全技术的发展。在生产的过程当中, 需要对一些比较先进的设备推广, 将煤矿安全生产当中的推广机制不断完善, 对于一些和煤矿生产适合的生产工艺发布, 及时的调整那些落后的工艺, 保证煤矿企业的安全生产。

3.2 将煤矿安全生产体系完善

需要不断的将安全监察监管体制机制完善, 将相关部门和政府的地方管理责任以及安全监管不断强化。可以将和相关部门之间的联合执法实施, 将工作机制不断的优化, 将煤矿安全监察执法工作不断的强化。在生产的过程当中, 相关管理部门需要将煤矿工作人员的生产安全意识不断提高, 将安全培训工作定期的向工作人员开展, 不断的规范教育培训。相关的政府部门需要对煤矿企业协助, 帮助企业更好的将培训工作开展, 工作人员只有通过考核之后才可以上岗工作, 将生产过程当中的安全性保证, 避免出现安全事故。

3.3 构建本安化生产体系

因为一些浅部资源正在不断枯竭, 所以当前对于煤矿的开采深度正在不断加大, 当前发生煤层自然和冒顶以及瓦斯积聚的情况越来越多, 所以, 需要将煤矿的运煤运料系统以及煤矿通风系统的安全性和可靠性不断提高, 还需要将煤矿生产安全性的操作性要求提高。一些比较容易发生灾害的矿井需要和科学研究院合作, 对矿井的具体情况开展研究, 针对这些情况制定合适的解决措施, 这样在发生灾害的时候, 可以及时的对灾害控制, 避免出现更多的损失。企业还可以和测量出来的检测值结合, 制定煤矿防火以及防突等措施, 将灾害造成的损失减少, 提高生产过程当中的安全性, 将生产工作当中的安全性保证, 将企业的经济损失减少, 保证工作人员的人身安全, 推动煤矿企业的发展和进步。

3.4 将员工的安全意识增强

(下转第18页)

(上接第12页)

煤矿企业需要定期对员工开展安全教育培训工作,安排相关的管理人员监督以及管理员工的日常安全教育培训工作。员工在开展工作之前,必须要通过安全培训,将生产过程当中需要的安全技能掌握,将员工的自我安全意识不断提高,加强员工的自救能力。对于一些刚刚参加工作的员工,需要开展相关的考核,只有考核通过之后,才可以正式参加工作。对于一些专业技术人员,需要经过更加严格的技能培训,通过培训之后才可以参加工作。煤矿企业还需要将安全教育和培训基地的建设不断加强,需要聘请一些专业技能较强并且具有丰富工作经验的人员,对员工开展安全生产培训工作。企业还可以组织一些逃生训练演习,将工作人员之间的互动交流性加强,改善工作现场的实际情况,将员工的安全意识不断提高,推动企业发展。

4 总结

综上,对煤矿安全生产产生影响的因素相对较多,所以需要和这些因素结合,具体的对其展开分析,有效的监督以及管理煤矿安全生产工作。相关的管理部门需要不断的创新安全生产的技术手段,将煤矿安全生产管理工作不断完善,强化煤矿生产工作人员的安全意识,推动中国煤矿行业的发展和进步。

参考文献:

- [1] 王珂.影响我国煤矿安全生产的主要因素分析[J].内蒙古煤炭经济,2014,(3):90-91.
- [2] 兰建议,乔美英,周英等.基于灰色系统理论的煤矿人因事故关键因素分析[J].中国安全生产科学技术,2015,(2):178-185.
- [3] 雷云涛.煤矿安全生产主要影响因素及安全管理对策[J].房地产导刊,2019,(24):252.