

关于煤矿采煤安全管理水平的提升策略分析

宁海军 张 庆

山西高平科兴云泉煤业有限公司 山西 晋城 048400

摘要:近年来,由于国内能源资源储备量不断增加,煤炭供应企业对煤矿资源的需求量也在逐年递增。煤矿采煤技术的不断更新推动了我国能源构成形态的转变,相关部门一定要切实做好煤矿采煤项目的安全管理,对煤矿开采行业作出必要的规范化管理并提高其管理水平,以期获得更为理想的煤矿开采效果。基于此,本文将针对煤矿采煤安全管理水平的提升方法进行分析,帮助煤矿企业取得长效发展。

关键词:煤矿采煤;安全管理水平;提升策略分析

现阶段,随着我国煤矿开采技术的不断创新,煤炭行业采矿的数量和质量均有所提升。在采煤行业方兴未艾时,时常会有一些问题出现,其中大部分都是由煤矿安全事故所导致的,不但阻碍了煤炭的开采进程,也对采矿项目周围的土壤环境带来了一定的损害,其危险系数不容小觑;如果不及时加以控制,可能会继续对煤矿采集行业造成更为严重的影响^[1]。所以,有效地规避煤矿采煤安全管理水平显得至关重要,需要相关人员引起重视。面对煤矿开采过程中存在的问题,需要统筹采煤行业的行业规范,最大限度地提升煤矿采煤安全管理水平,从源头上帮助相关人员在安全、高效的环境中完成高质量的采煤任务。

1 煤矿采煤安全管理现状分析

1.1 安全管理意识较为落后

现行的煤矿业采煤流程中出现了一些不尽如人意的煤矿安全事故,究其原因,主要是由于安全管理意识落后所导致的疏忽大意。采煤安全管理部门疏于对煤矿作业人员进行各种形式的安全教育,使他们的煤矿安全生产观念有所缺失,再加上部分从事煤矿采集的工作人员仅仅凭借着以往开采煤矿的经验和自身主观臆断进行采煤作业,过分追逐煤矿产业的经济效益而不顾及自身的安危。这样做的结果不仅会给采煤产业带来难以预估的安全风险,甚至会阻碍煤矿采集行业的正常进行。受到松懈的采煤管理模式影响,煤矿工人无法在采煤过程中将自身的安全考虑进去,造成不可预知的安全隐患^[2]。

1.2 缺少规章制度作为保障

煤矿采煤行业具有独特性,这是因为它既包含着煤矿企业的主导因素,也需要实施人员的共同参与才得以实现。它的行业属性导致相关的法律法规出现疏漏,不能给煤矿采煤产业带来必要的安全保障。传统的煤矿采煤行业中仅依靠企业内部的制度作为惟一的安全生产

依据,不仅给采煤者带来了安全困扰,而且也失去了煤矿开采的动力。久而久之,会使采矿业的监管机制受到质疑,也会形成煤炭生产企业对于采煤安全管理不利的局面^[3]。不完善的采煤管理制度给煤炭企业和采煤矿工均带来了不必要的安全问题,这在一定程度上减缓了我国煤矿生产速率,亟需一套行之有效的煤矿安全管理制度为煤矿采煤行业保驾护航。

1.3 劳动力素质和水平不高

在煤矿开采企业中的从业者往往来自于社会的不同阶层,他们对于煤矿开采的认知往往不到相应的要求,自身的安全意识也较为薄弱。采煤矿工作为煤矿产业的一部分,具有职业素养不高、安全思想欠缺的特点,很难将采矿的要义落实到具体的煤矿开采的流程中,一旦出现无可避免的采煤安全事故,就会造成无法弥补的损失,也会给他们的心理造成创伤^[4]。因而煤矿开采中存在着劳动力素质和水平不高的问题,随之而来的煤矿灾难也层出不穷。因人为原因造成的煤矿开采不利或安全事故频发的事件主要发生在私人煤矿企业中,无论是矿工的身体素质、专业水平还是心理素质等都没有达到既定要求,因此会反复出现类似问题。

1.4 采煤技术管理水平落后

国内的采煤技术受到生产水平的制约,不管在采煤设备、装置层面还是从煤矿管理者的角度来看,都出现了采煤技术管理水平落后的现象。人力劳动在现有的煤矿采煤行业中依然普遍存在,日复一日的重复劳动不仅消耗了工作人员的工作热情,还会给安全生产带来一定阻力。由于煤矿企业中存在着低效、低质的采煤效果,导致相关人员的安全意识有所缺失,在进行日常安全管理和设备检查的时候难免会有所疏漏,使煤矿采煤现状进一步恶化。在统计煤矿行业中各类数据的进程中,由于技术管理水平落后于市场同期,在行业竞争中无法形

成优势竞争,以至于没有获得预期的采矿效果^[5]。

1.5 采煤安全管理投资欠缺

从煤矿采集、运输、存储等环节再到最终的煤矿资源应用,中途会出现因资金链断层而造成的煤矿能源缺失。采煤业安全管理资金尚未达到预期目标,以至于管理者无法借助充足的资金对煤矿行业进行升级和重组,进而对煤矿采矿带来阻碍。如果在煤矿产业运行的过程中没有充足的资金作为支撑,就无法对煤矿企业管理技术作出优化,也不能更换那些陈旧而落后的采煤设备,煤矿从业人员的待遇也无法获得提升,煤矿安全管理水平不能获得有效的促进。在这种情况下,煤矿从业者就会失去采矿的信心,煤矿采煤技术不能及时更新,采煤安全管理理论就会成为空谈^[6]。时间久了,会大大削弱采煤行业的发展动力,进而使采煤行业出现潜在的危机,进入不良循环模式。

1.6 大部分由职工三违因素造成

在煤矿采煤企业中,有一部分职工因违章指挥、违章作业、违反劳动纪律等现象使煤矿采集中的事故多发。由此不难发现,煤矿采集工程中含有潜在的风险,而这些不易被觉察的危险正在潜移默化地渗透在采煤作业中,使相关人员受到煤矿采煤的威胁。一些不正规的采煤流程会以投入较小、收益颇丰作为吸引煤矿工人的筹码,将他们的安全防范意识逐渐削弱,并违反安全施工、作业的相关规章制度,使煤矿工人逐渐失去了采煤安全意识。不仅如此,在一些无人监管的煤矿企业内部也存在着执行安全生产制度不到位的情况,这些都在一定程度上增加了煤矿采煤的风险。

2 煤矿采煤安全管理水平的提升策略

2.1 将采煤管理方式由粗放式向集约式转变

安全生产历来是企业生存和发展的重中之重,煤矿开采企业尤为如此。以往的采煤技术主要以大面积开采煤炭和盲目地扩张采煤范围作为采煤方式,忽略了煤矿开采行业中的实施细则和具体要求,安全管理水平的提升更加无从谈起。针对这种情况,煤矿采煤企业需加快转变采煤作业方式,由粗放式简单化开采向集约型精细化开采作出转变,努力使煤矿开采、运输环节都有必要的人身安全防护措施作为重要保障;积极进行煤矿管理品质提升学习活动,使管理者充分认识到煤矿开采流程中安全管理内容的重要性,并严格按照煤炭开采管理方案实施规范化管理。从细节着眼对煤矿开采环节中存在的安全隐患及时作出排查和预防,将采煤安全管理中的漏洞降低至最小化。减少采煤过程中不必要的资源损耗,最大限度地发挥煤矿采煤的安全性。

2.2 依据法律法规对煤矿开采流程进行约束

建立健全采煤行业中的规章制度可以有效地预防因煤矿开采流程中出现失误所导致的安全隐患。由于煤矿采集行业中的采煤流程具有较强的专业特点,应该围绕与之相关的法律法规对煤矿开采流程进行约束,以便在后续的煤矿开采进程中做到有章可循、有据可依。面对日趋规范化的煤矿开采行业,只有切实增强煤矿挖掘和采集中的技术含量,才有可能面对煤炭开采市场的严格检验。法律法规的合理制定一方面可以促进煤矿采集行业中的科学操作,使煤炭开采行业沿着积极、健康的方向发展;另一方面也可以带动煤矿从业者的从业积极性,形成稳定、安全的采矿环境。在相应的法律法规中,存在着采煤流程中的一些疏漏,如怎样依法依规对采煤环节进行规范以及如何规避采煤流程中的安全风险,应按照实际的采煤作业情况对这部分规定进行补充和完善。

2.3 强化煤矿开采中的安全教育与责任意识

强化煤矿开采中的安全教育与责任意识主要体现在定期组织采煤从业者参加煤矿企业内部的培训活动,进而增强他们自身对于煤炭开采活动的安全意识,进一步获得煤矿采集的安全保障和责任落实机制。在安全教育培训过程中,应重点强调安全生产责任的必要性和重要性,不断借助煤矿开采和应用层面的具体实施细则对煤矿从业者进行安全理论教育和实践方面的指导,从源头上规避因开采不当造成的采矿失误。当采矿从业人员对安全采矿存有疑虑时,安全教育培训活动组织者应针对安全实施细则中的问题进行详细解读,并对煤矿从业人员进行安全责任意识教育的耐心辅导,使他们在头脑中树立对采煤行业的正确认识,以便可以更好地实现预期采煤目标^[7]。如果煤矿采集行业不推行安全教育,则可能会出现因安全责任意识疏忽而导致的一系列问题,以至于延误了采煤进度。

2.4 建立健全煤矿采煤安全管理责任与制度

对于煤矿企业而言,煤矿采煤安全管理责任与制度具有十分关键的作用。特别是对于煤矿机电设备信息网络而言,需要在较为健全的安全管理责任制度保障下进行。煤矿机电设备在线业务的实时处理、从数据系统中获得有用信息、所需数据信息的显示都包含在煤矿机电设备信息网络的运行模式中。一旦出现技术问题,就会严重阻碍煤矿开采的进度。为了规避这类问题,需制定严密的采煤安全管理责任制度,确保煤矿生产和开采企业具有十分灵活的应对方案来面对突如其来的风险事故。它们需要以积极的态度来面对煤矿采集过程中可能

会出现的不可预知因素所导致的采煤困境，并从中汲取经验和教训，尽量避免因采煤风险带来的采矿阻力。在合理的采煤制度中，一定要先将企业中的安全责任落实到位，做到及时处理事故、加强风险防范等。

2.5 适当增加煤矿采煤行业中的资金投资额

适当追加煤矿采煤行业中的资金投资额是一种有效化解采煤风险的防控方式，旨在帮助采煤企业完成预期的开采目标。投资力度可以依据煤矿开采具体进度进行合理控制，进一步强化采煤行业的质量要求。为了确保煤矿采煤行业中的安全管理效应，需要进行比较专业、系统的投资方案进行预设，以防止出现资金短缺而导致的采煤不畅。针对煤矿采煤行业中的资金投资而言，需要尽量扩大资金投入来源，从煤矿采集初期就要对投资计划密切关注，及时跟进投资进度，充分考察投资公司的煤矿从业资质，以多元化、实践化的煤矿开采技术对投资可行性进行分析，加快推进煤矿开采中的投资进程。当获得一定的投资比例后，可着手对煤矿采煤活动进行精准预判，以获得预期收益。

2.6 加强煤矿企业的隐患排查和风险管控举措

在煤矿采煤施工的整体流程中，务必切实加强企业的隐患排查力度和风险管控机制。设置专人专岗定期对煤矿场地进行必要的隐患排查是未来煤矿企业需要着重考虑的因素，使潜在的煤矿采煤风险得以控制和降低，严格依据最新的煤矿安全生产机制对职工进行宣传和教

育，使他们从头脑中树立起安全采煤的意识。通过张贴、悬挂安全施工的横幅和标语，让身处煤矿采煤行业中的职工切身感受到谨防事故、确保安全的重要性。在具体施工时一定要牢记安全第一、责任优先的使命，在采煤行动中履行第一时间排除隐患、及时进行风险管控的安全生产要求，力争做到煤矿企业零事故。企业安全无小事，为了将煤矿生产企业的采煤品质提升到一定的

高度，风险管控相关部门务必预先将煤矿资源的具体参数向采煤职工告知，使他们在具体作业环节中做到心中有数，抵御来自三违的危害，并在行动中落实煤矿采煤安全技术，以免出现不可控的安全风险。

结束语

综上所述，煤矿采煤行业需要在安全可靠的施工条件下进行，否则就会出现不可控因素带来的采煤风险，不仅会对相关人员的生命安全形成威胁，也会阻碍煤矿采煤行业的长足发展。采煤安全管理水平的提升无疑是对煤矿开采企业进行科学化管理的必由之路，将安全生产机制引入煤矿采煤行业既可以降低煤矿采煤过程中的事故风险发生率，也可以提高相关部门对煤炭采集、运输的重视程度，因此加强煤矿采煤安全管理水平势在必行。只有尽快组织煤矿采煤有关人员进行必要的安全意识培训活动，才有可能从本质上减少人员受伤的情况。安全管理水平的提升离不开社会各界的共同努力，相信在不久的将来，我国一定会形成煤矿采煤行业稳定发展的局面。

参考文献

- [1] 娄继明. 煤矿开采中的巷道布置及采煤技术解析[J]. 矿业装备,2023(5):117-119.
- [2] 王彦林. 煤矿井下采煤技术中存在的问题及应对策略初探[J]. 西部探矿工程,2023,35(1):106-108.
- [3] 张会军. 对拉充填开采工作面关键技术对煤矿采煤中的应用分析[J]. 矿业装备,2023(7):46-47.
- [5] 张宏伟. 浅析煤矿采煤方法与采煤技术的选择及其影响因素[J]. 矿业装备,2022(1):88-89.
- [6] 郝升明. 煤矿采煤掘进工作中高强支护技术的特点及应用[J]. 当代化工研究,2022(7):93-95.
- [7] 王慧宇. 煤矿开采的巷道布置与采煤工艺技术探析[J]. 黑龙江科学,2022,13(10):120-121.