

# 露天煤矿现场施工中安全管理探讨

王海涛

内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司 内蒙古 锡林郭勒盟 026200

**摘要:**随着人们对能源供应的提高,煤碳的消耗速度自然也就显著增加。安全性对公司具有重要的使用价值,必须从好几个角度来考虑到安全性管理工作,全方位操控可能出现的问题,应用合理的方式进行动态管理每日任务。现阶段,煤矿企业的安全管理局势比较不容乐观,必须给与重视。社会发展速度很快,公司规模不断扩大,新式设备及原材料被广泛应用,安全性管理工作其价值日益突显,人员的义务也十分重要。因而,在经营过程中,必须忽视片面性经济效益,不断提升管理者的综合能力水准,有方法地开展过程。

**关键词:**露天煤矿;现场施工;安全管理

## 前言

目前,在露天煤矿的现场工作过程中,安全性体系的建设与执行还存在着一定的难题,比如在安全管理体系实行与贯彻落实过程中,各类的需求幅度都相对较差;对其风险源开展识别的过程都没有严格遵守“由下而上”标准,人员的参与性也较低;在风险管理领域,针对风险管控管理工作的贯彻执行水平落实不到位。鉴于此,露天煤矿现场工程施工过程里的安全管理水准还要进一步提高,有效区划关键管理方法每日任务,使各岗位相关工作人员都可以掌握其所在职位的工作职责。

## 1 露天煤矿现场施工中进行安全管理的价值意义

煤炭产业是我国社会主义经济建设发展的重要能源支柱产业,煤炭能源广泛用于电力工程、钢材、化工厂、装饰建材等大型工业领域。伴随着中国的快速发展。#039;伴随着中国工业生产社会经济发展,对煤炭能源的需要也越来越大,使得我国煤炭产业的规模和数量不断增加,安全性施工与安全开采难题日益突显。在露天煤矿开采环节中,由于种种原因安全生产事故高发,严重影响到煤矿业开采的顺利开展,不但威胁着施工工作人员的生命安全。因而,必须采取科学合理有效的措施,提升露天煤矿现场施工的安全管理水准,持续创新发展露天煤矿施工和开采技术性,进而提高施工和开采的安全性能。现阶段,露天煤矿现场施工一般采用大型机械开展开采。必须要在开采环节中进行合理的安全管理,保证工业设备作业人员严格执行有关安全操作规程来操作,防止安全事故的发生,保证施工人员的安。除此之外,在露天煤矿现场施工中执行安全管理,能够有效标准和完善煤矿业现场开采施工活动,提升煤碳开采高效率,与此同时保护环境。因而,在露天煤矿现场施工中开展安全管理起着至关重要的作用,不仅可

以提高煤矿业开采的安全性能和施工开采高效率,还可以对保护环境起到一定的功效。

## 2 露天煤矿现场施工的安全管理工作需要突出重点内容

管理人员要用辩证的眼光看待安全管理任务,用动态性的思路观察安全管理的进展。事物发展流程是不断变化的,必须全面了解工作人员、工作中机器设备、工作中技术性、办公环境等多种因素的信息管理,制定相应的管理模式,标准管理制度,确立管理的过程中的关键要素。接下来例举好多个普遍安全隐患:在安全管理环节中,必须鉴别风险源,以此作为关键进行专项检查每日任务;在打孔和沉桩现场,很有可能存在很多风险源;立在最小转弯半径内,缺乏安全防护开口或坑,高空作业安全性能低,漏电保护开关无效,司机和作业人员技术实力低,起重机安全性能劣等。

管理者必须在持续施工前逐一定期检查贯彻落实安全风险,不然可能会导致很严重的安全生产事故。

在安全管理的过程当中,一定要避免盲目跟风关心重要内容,忽略意外的一部分。如和项目有关的道路交通事故、燃气事故、安全事故、打架斗殴损害等等都是关键管理工作流程。管理人员不能一蹴而就,她们要进一步观察项目主要内容,找到容易忽略的小细节,找到各种各样潜在性的隐患,坚持不懈全方位多角度的管理方针,避免不同种类的安全生产事故,采用预防措施,减少安全生产事故的发生率,完成可持续安全施工目标。

## 3 露天煤矿现场施工安全管理中的不足之处

### 3.1 安全管理意识不强

在露天煤矿郊外施工中,因为施工自然环境具有一定的独特性,也会受到众多条件的限制,从而发生一些安全生产事故,因而需要做好露天煤矿郊外施工的安

全工作。但在实际施工环节中,不但生产制造人员的安全管理方法意识淡薄,一部分管理者的安全工作也落实不到位,通常过度关心施工进展,追求完美经济收益,而忽略了安全性管理的必要性,因而易造成安全生产事故,给单位和个人经济损失。除此之外,一些煤矿公司觉得项目投资安全工作也会增加公司成本,但没有考虑到安全工作能给企业带来长期性的经济效益,因而煤矿公司的安全管理观念比较弱和落伍。

### 3.2 生态环境方面

露天煤矿开采环节中,会让生态环境保护造成一定的毁坏,主要分下列两方面:

第一,对土壤资源的破坏,一般情况下,煤矿企业会直接从煤田中进行开采,不但会让土壤资源造成破坏,还会对煤矿矿山周围的农用地产生影响。除此之外,在开采期内,通常会占用土地,将原来土地资源变为污水管道,造成原来地形地貌的变化。在煤矿施工当场,这将不可避免地用于挖掘装载机。在这过程中,若是有衔接开挖,废旧岩层无法得到妥善解决,导致岩土工程构造疏松、地质构造次序错乱等诸多问题,也对煤矿基本建设工作造成影响。

第二,水资源污染。按照目前露天煤矿开采的状况,煤矿区基本处于干旱气候,在具体施工环节中容易造成少水。在所有开采环节中,很多矿井水没经彻底净化处理就马上排出,导致了水源污染。除此之外,假如煤矿水位线降低,不但会让水资源造成影响,还会导致一些地底岩层发生一些反映,从而增加有害元素的浓度。

### 3.3 缺少对现场施工安全隐患的重视

露天煤矿当场施工和开采是一项十分危险的工作,在施工和开采过程中需要存在许多安全隐患。但是,一些煤矿公司对施工里的安全隐患欠缺高度重视,造成露天煤矿安全生产事故高发。露天煤矿当场施工和开采存在诸多安全隐患。煤矿斜坡施工和开采运行中广泛安全隐患问题。因为斜坡上开采艰苦环境,建采风险系数高,一部分施工监管工作人员落实不到位,易造成建采安全生产事故。因而,若是在斜坡里的施工和开采工作上并没有科学有效的监管,也就不会标准施工和开采工作人员,提升施工和开采安全生产事故的几率。另一个普遍安全隐患取决于电缆的搭建。一些露天煤矿公司为了减少建采成本费,运用旧电缆线、配电柜搭建配电路,一些建采电器设备都不标准,促使线路电气设备搭建存在一定安全隐患,露天煤矿建采安全性难以保证。一旦引起建采安全生产事故,不但会耽误建采进展,还会给煤矿公司造成巨大的财产损失,不益于煤矿

公司经济。

## 4 露天煤矿现场施工中安全管理的改进策略

### 4.1 建立安全培训机制

露天煤矿在制造过程中,为了进一步提高工作效率,会引入前沿的工业设备和加工工艺,但露天煤矿职位不聚焦,工作人员分散化,关于新技术性、新机器的应用会产生不利影响。露天煤矿公司需要加强对员工的教学,强化资金保障,创建安全策略,提升员工的安全素质。除此之外,还要加强员工的技能水平及设备操作技能,普及化安全管理专业知识,以适应露天煤矿公司在安全管理等方面的必须。公司正在做员工的时候一定要更加重视职位,可以通过全职的聘请为协助,将内容和工作实践紧密结合,真真正正达到安全生产工作需要。

露天煤矿在制造过程中,要逐步完善各种安全管理规章制度,创建专门产业基地,确保制订的办法可行性分析。在这样一个过程中,不但要注重技术人员,还要给全部在职人员员工开设专门课程内容,提升全部员工的专业素质。此外,露天煤矿企业需要形成自己的公司,有益于公司开展各种各样安全性活动,有益于员工学习的主动性,有益于普及化安全知识,企业管理人员能够通过培训催促员工提升安全管理学习培训。全体人员的安全意识有益于强化对各种各样安全隐患的预防,能通过印刷有关的安全管理书籍和指南来普及化。

### 4.2 建立完善的安全管理体系

在露天煤矿施工现场,要进一步提高安全管理水准,务必创建安全管理领导组,制定相应的管理资料与标准,合理标准员工个人行为。针对工程施工过程里的风险源,要制定有目的性的控制方法,并编写对应的风险性管理资料。在安全管理过程中,领导组的成立能够确保每一个环节均由管理者承担,对施工现场进行合理监管。在这样一个过程中,领导组可向施工人员表述施工标准,使施工人员对施工标准拥有更清晰的认知。除此之外,管理者可以有效的监管施工人员,更好的了解施工现场的信息,进一步加强了煤矿业施工现场的整体管理。管理资料等相关资料制订后,由领导组开展派发,保证现场工作人员能理解指南具体内容并严格执行,以提升煤矿业现场工程施工实际效果和安全性。领导组的管理层都将高效地监管工程施工过程。对于一些存有的风险源,必须施工人员开展识别,以保证施工人员能够准确识别风险源,合理规避危险源,减少煤矿业工程施工过程中发生安全生产事故的几率。

除此之外,应加强露天煤矿施工现场人员的工作中,让工作人员掌握安全管理管理体系身后的含义,从而

确保人员在工作实践过程中可以认真践行安全管理体系及有关要求。唯有如此,安全管理的主要使用价值才会得到最大限度的充分发挥。工作中开展后,要安排工作员观摩学习,让一线施工人员有丰富多样的安全管理专业知识,让施工人员在日常工作中过程中,能更好地与安全管理部门沟通,一定程度上提升底层施工人员的思路。在露天煤矿施工现场,一线施工人员的安全意识将直接影响露天煤矿开采的安全性。因而,这种职工必须认真学习,以保证她们能够了解风险鉴别方法,从而降低煤矿业基本建设的危险性。在安全管理体系的实施过程中,企业要保证管理体系得到有效落实,还需要制定相应的考核制度,根据工作人员的实际操作情况来总结考核结果,进一步提高安全管理工作的有效性。

#### 4.3 增强员工安全意识

安全防范意识会让煤矿建设造成影响,所以,应该进一步强化员工们的自身安全意识,使之观念得到充分变化,既可以合理地防止不同种类的安全隐患,又能保证工程施工阶段的总体安全性。或者可以现场设定对应的安全警示标识,以宣传栏的方式展现,既能让现场工作人员随时随地收看,渗入安全常识,又能够对她们具有警告和提示的功效。与此同时,安全人员能够派发一定的学习材料,供现场人员收看与阅读这种风险管控的基础知识,进而对伤害有全面的了解,一旦在现场作业过程中遇到这种伤害,能够采取有效的防范措施,防止现场作业里的未遂事故。从总体上,首先将安全制度或规章制度中的重要环节直接打印,有利于现场人员在开展煤矿安全工作活动时学习培训。在这过程中,必须设定学习培训考核标准,对安全知识学习相对性显著的现场人员开展激励,让她们变成煤矿现场安全监督员,那样煤矿建设才可以进行,安全管理制度才可以平稳实行。第二,搭建企业安全生产。对于一些煤矿企业而言,强化安全建设有非常大的积极意义。一方面可以提升煤矿公司员工的思路,培养他们对安全工作的热情和

个人修养。另一方面能够促进安全性有关的学习培训,丰富多彩技术专业含义。除此之外,还能够开展一些安全主题活动,例如设定安全性月,让学习、营销推广、管理方法效果在月中团结起来。

#### 4.4 完善风险预控管理制度

在露天煤矿安全生产监督环节中,在加强生产制造各个环节安全工作的前提下,防止至关重要,生产时应建立相应的风险预控管理模式。所说风险预控管理模式,便是在煤矿生产中,为防止安全风险而设定有关控制管理方案。安全性产品质量标准务必落实到室外煤矿建设的全流程,保证每一个生产过程中的风险管控规范获得贯彻落实,有效推动安全管理措施的实施,真正做到“防患于未然”,煤矿即便产生安全生产事故,也是有有效的措施解决,最大限度地减少安全生产事故带来的损失。

结束语:综上所述,为了确保将来煤炭工程的可持续发展观,煤矿企业必须根据不断提升当场工程安全管理观念,不断完善现场作业安全风险管理和风险管控管理模式,提升施工工地施工环境的安全管理水准,进一步加强室外煤矿现场作业中的安全管理,以确保室外煤矿现场作业和开采的顺利开展。

#### 参考文献

- [1]李靖.露天煤矿安全隐患排查治理系统研究与应用[D].华北科技学院,2019,(5):55-58.
- [2]洪海峰,智晓峰,张润廷.露天煤矿承包商安全管理探讨[J].露天采矿技术,2020,34(01):106-107+111.
- [3]赵相森.露天煤矿端帮滑坡区治理措施研究[J].内蒙古煤炭经济,2021(02):109-110.
- [4]孙愉乐,张英磊.露天矿山爆破存在的安全问题及安全管理系统构建研究[J].内蒙古煤炭经济,2020(2):2.
- [5]彭宝文.基于露天矿山爆破环节的安全管理探究[J].四川水泥,2020(12):2.