

浅谈调度管理在煤矿安全生产中的重要性

余小磊

河南正龙煤业城郊煤矿 河南永城 476600

摘要:随着社会经济的发展,煤矿生产的安全问题成为业内的关注点,由于煤矿工程具有一定的特殊性,在实际工作中会受到各种各样外界因素的影响,导致煤矿生产的安全很难得到保障。在煤矿安全生产中最为重要的工作环节就是调度管理,调度管理实质上就是对煤矿安全生产过程中的信息调度和安全管理,本文将对调度管理在煤矿安全生产中的特点及重要性进行分析,并对有效加强煤矿安全生产中的调度管理工作的措施进行深入探究。

关键词: 调度管理; 安全性; 煤矿生产; 重要性

引言:

在煤矿企业的调度管理工作中应以安全生产为工作核心,使调度管理工作与安全性保护紧密相连。这就要求,煤矿生产企业必须有效进行调度管理工作,发挥其对于煤矿安全生产的作用,协助煤矿生产及加工工作的高效运行。煤矿的每一级的调度管理,应该严格遵守工作准则,对于煤矿生产系统与各个环节上要时时进行跟踪与监督,对于威胁或阻碍安全生产工作的相关因素应及时发现、排查与协调解决,并且能够根据生产状况,及时调整生产作业计划任务,使调度管理部门与生产部门联合工作,提高煤矿企业生产的安全性和效率性,推动各部门协调发展。下面我们基于煤矿生产调度管理工作的内容与性质对当前煤矿安全生产调度管理工作的重要性进行分析与研究,为我国煤矿生产中调度管理工作的高效运行提供理论指导。

一、煤矿安全生产调度管理工作特点

在煤矿安全生产调度管理方面,存在的主要特点便是连续性、时间性、权威性以及整体性。在煤矿生产中,本身存在的特点便是连续性,这是为了提高生产的安全性,因此,需将调度管理工作融入到生产中,杜绝发生失误问题。所以,调度管理工作也一样拥有连续性。在煤矿生产调度中,也具有时间性,可以称之为时实性。在生产煤矿中,发生安全事故是常有的事情,如果发生了安全事故,首要做的便是将其报告给上级部门,上级部门了解后,立刻做出相应的指示,积极采取有效措施,将其问题解决掉。在较短的时间内,接触事故的发生频率,从而降低生产所带来的障碍,确保时间。简单来讲,

当发生问题时,需要在第一时间内做出应有的报告,从而得到及时解决问题,这在安全生产方面是非常重要的。其次,在调度管理中,权威性的问题同样是管理工作中最为主要的特点。进行煤矿生产时,每个生产环节都需掌握在调度管理部门,不能擅自行动,脱离调度要求。

最后,调度管理工作组成较为繁琐,不只是能识别危险,与此同时,涵盖了安全策略的提出和方法,这选哟提高对调度人员的知识水平认知。以上都是综合性。在新时期下,调度人员需要拥有较强的安全意识,在发生安全问题时,能够做出及时的反应,运用高效率的方面进行解决实际问题,这样才能更好的调度管理工作需求。

二、调度管理工作对于煤矿安全生产的重要性分析

1. 监管煤矿作业环境,保障作业人员人身安全

由于煤矿生产环境十分复杂,极易发生安全事故,所以需要调度管理工作进行及时的检查与监督,包括对井下环境的监督、人员状态的监督,例如,需要对井下的气体进行实时分析与监测,当调度室的监测监控设备显示气体升高时,调度人员及时通知监控设备报警地点施工人员及时采取有效措施进行处置,防止由于气体超限而造成的事故;对井下的积水进行排通处理,利用外接管道及时排除井外,防止出现淹没事故;另外需要对井下的煤尘进行处理,保证井下良好的通风状态,并且井下工作人员要佩戴防尘口罩,防止吸入煤尘对肺部造成损害;在井下发生生产问题时,要及时对问题的强度进行分析,如果生产问题是一般的设备损坏,则可以通过加派专业维修人员进行解决,如发现生产环境存在问题,则要及时疏散井下工作人员,保证员工有序撤离,防止意外事故的发生,保证工作人员的安全。除此之外,要及时对工作时间超过正常时长的井下员工进行轮班置换,防止过度劳累造成生产事故的发生。

作者简介: 余小磊,男,汉族,1984.5.13,籍贯:河南驻马店,学历:本科,职称:助理工程师,毕业院校:河南理工大学,研究方向:生产调度、应急救援

2. 协调生产流程, 减少生产矛盾

由于煤矿生产流程较长, 生产工作分类繁多, 每个生产部门的工作进度与工作计划都有着很大程度的不同, 如果不对这些生产部门进行统一管理, 很容易导致生产过程中出现矛盾, 从而导致增加安全事故的发生, 这就要求调度管理工作要对每个生产部门的实时信息进行监管, 例如, 安排工作人员实时收集各个部门工作信息, 询问生产目标与执行流程, 对生产过程中可能出现的问题进行提前预防; 另外要对各个生产部门的生产计划进行调整, 统一生产进度, 例如, 管理人员对每个部门的生产阶段性计划进行分析, 保证煤矿作业生产流程中的所有资源都能够被合理、及时的使用, 防止过量煤炭资源的堆积与原材料的浪费。所有的生产流程都要及时对其安全状况进行监督, 例如, 在开采的煤炭出井后, 需要进行地面作业, 由于煤矿的地面环境复杂, 很多煤炭堆积, 视野很差, 一些运输煤炭的汽车及其他运输工具在工作过程中会对井上工作人员的正常生产作业活动产生影响, 严重威胁着员工的生命安全, 所以要通过调度管理部门, 通过动态摄像对井上作业地面进行实时监控, 指挥井上运输设备在合理的范围内进行, 防止出现碰撞作业人员的情况, 保障井上作业部门安全、有序地进行。

3. 煤矿安全生产调度管理统一性的重要性

在煤矿安全生产调度管理中, 应该注重统一性的管理, 团结人心, 实现一体化管理。安全生产调度管理部门是上下级部门之间进行沟通交流的重要媒介, 让上级部门的管理人员虚心接纳下级部门人员的建议和要求, 并且深入了解下级部门人员的工作状态, 给予其真正的关怀, 让下级部门的人员感受到上级管理人员的重视程度, 从而积极的将煤矿生产中遇到的问题进行真实的上报, 使上级部门能够及时作出正确的应对措施, 减少煤矿生产过程中的安全事故, 保证生产的效率和质量。煤矿生产中的上下级部门之间的沟通需要安全生产调度部门进行传达, 在一定程度上能够提高沟通的效率, 还能提高解决安全问题的办事效率和煤矿生产的经济效益。

三、有效优化煤矿安全生产中调度管理工作的策略

1. 完善技术和相关设备

煤矿开采企业要想提升工作的安全性能, 就必须加强对技术和设备的研究和开发, 投入大量的资金, 让调度管理工作更加规范和全面。首先应该完善煤矿开采现场的网络通讯系统, 使得在地下开采煤矿的工作人员能够与地面保持有效的联系, 避免在开采过程中工作人员失联现象的发生, 也加快了数据信息的传递; 然后是对

监控设备的优化, 应该在开采工作实施前将各个点的监测设备进行试运行, 保证每个环节都能有效监控, 在发生特殊情况时能够及时进行调度; 最后是对报警系统的实时检查, 应该派专门的技术人员进行地质和灾害等进行实时监测, 收到警报时及时处理问题, 保证地下开采人员的安全, 让整个调度管理工作得到有效的改善。

2. 提高工作人员的整体水平

不管是工程市、策划人, 还是至关重要的调度人员, 都与进行严格的筛选培训, 以确保工程资源以及管理水平上的质量。严格把控工作人员的筛选条件有: 调度人员的专业素养、团队精神、基本道德标准、个人意志力精神等。只有挑选出最专业并且有责任心的团队, 领导人才能充分发挥领导作用, 各司其职, 大家能更好地作为一个团队一起进步。如此不仅让调度管理人员都具备一定的业务技能, 并且提高了管理水平的时候, 企业也才有可能将人才汲取到自己的队伍中, 将最优的设备, 最先进的技术掌握在自己手中, 一边形成企业独有的管理机制, 提高公司的整体业务管理水平。

3. 改善规章制度及法律法规

每条产业链都有属于自己的运行规则, 其中, 各级工作人员各司其职是保证产业工程有条不紊地进行的关键。同样的, 构建一个健全的规章制度才能更有说服力的约束各级管理人员, 煤矿调度管理制度制定了多项相关规定, 在此基础上应对规章制度中的奖惩制度进一步完善, 做到面面俱到、奖惩分明, 调动大家积极参与工作, 互帮互助。推动煤矿开采工作的顺利进行。同时, 监管工作与应急措施的管理方案也应具体事例具体分析, 及时预防, 发现, 处理重大安全隐患问题, 并积极监督整改。

四、结束语

综上所述, 在进行安全生产煤矿中, 调度管理占据较为重要的位置。作为调度管理人员, 需要积极发挥组织间的协调和应急模式, 处理好上达下传相关功能, 能时刻注意到煤矿生产的状态, 如果发生存在消极问题, 需从根源将其及时的解决, 为建立煤矿安全生产环境奠定坚实基础。

参考文献:

- [1]殷春江. 煤矿安全生产中调度管理工作的重要性探究[J]. 产业与科技论坛, 2018, 1502: 235-236.
- [2]张廷敬. 煤矿安全生产调度管理工作的重要性研究[J]. 企业技术开发, 2019, 3515: 138+140.
- [3]程岳东, 张铭清. 浅谈煤矿安全生产中调度工作的重要性[J]. 黑龙江科技信息, 2017, 06: 134+39.