

刍议望云煤矿安全生产标准化 达标创建工作

陈鹏飞

(山西兰花科技创业股份有限公司望云煤矿分公司)

摘 要:做好煤矿安全生产标准化达标创建工作,是强化煤矿企业安全生产主体责任,构建煤矿安全生产长效机制的重要措施,具有重要意义。本文针对望云煤矿安全生产标准化达标创建工作的一些做法,及其在煤矿安全管理中所发挥的重要作用谈了一些自己的想法。

关键词:煤矿;安全生产标准化;三位一体;达标创建

作为煤矿安全生产的基准线,煤矿安全生产标准化在煤矿安全生产中具有基础性地位,新《标准》一出炉,望云煤矿便及时成立了安全生产标准化达标创建领导小组,研究制定了《安全生产标准化达标专项方案》,采取“强化培训、补齐短板、提升亮点”等有效措施,多措并举,持续改进,精益求精,讲求实效,全面深入地完成了安全生产标准化矿井达标创建工作。

一、强化培训奠基础

新《标准》发布后,矿上培训中心将新《标准》作为年度全员培训的重点内容,制定了详细的培训计划,分期、分批对全矿员工进行了专项培训。同时,还充分利用电子屏、黑板报、班前会和每周例会等多种形式对新《标准》进行了宣传、学习和总结,营造了

全员比学赶帮学新《标准》、知新《标准》、用新《标准》的良好氛围。通过培训,让每位员工努力实现上标准岗、干标准活,做到岗位达标、专业达标和企业达标,为煤矿的安全生产奠定了坚实的基础。

二、提升亮点创精品

安全生产标准化建设作为构建煤矿安全防线的重要载体是一个持续动态的过程,必须建立一整套规范、有效的管理机制。新《标准》实施后,及时组织召开安全生产标准化专题会议,将达标工作提上重要议事日程,研究制定了《安全生产标准化达标专项方案》,修订了《望云煤矿分公司安全生产标准化制度汇编》和《望云煤矿分公司岗位责任制》,进一步完善了标准化奖惩考核办法,细化、量化了检查标准和考核机制。

按照达标专项方案要求,各专业从制度完善、技术保障、过程控制和现场管理等多方面全面开展对标工作。结合望云煤矿综放工作面煤层赋存条件和顶底板变化情况,重点加强端头支护和超前支护,使单体柱迎山角符合标准,支柱初撑力符合规定并有防倒措施,确保煤壁平直没有伞檐,真正做到“三平一直两畅通”;针对断层、陷落柱和构造等地质条件多变的实际情况,掘进工作面工字钢棚严格按标准控柱窝,棚与棚间装有牢固的金属拉杆,切实做好“四六制”背帮绞顶,真正确保了巷道稳固安全;井下供电谨遵《煤矿安全规程》等相关要求,每个供电系统都安装有防止电流短路、电压超标等安全装置,坚决杜绝鸡爪子、羊尾巴、明接头等失爆现象,确保了现场供电安全;巷道内刮板输送机零件齐全、稳固,机头机尾有压柱,带式输送机铺设“平、直、稳”,上下托辊齐全、转动灵活,井下现场井井有条、平稳运行。

望云煤矿不仅持续强化现场管理,还十分注重文明生产。依据新《标准》,对井下电缆重新进行了整理,做到电缆敷设一条线;对风水管路重新进行了油漆,并对管路进行了标识;要求各作业场所材料、工具、设备和备用件码放整齐,物品上架管理,并悬挂标志牌,确保牌一致,实现了牌板悬挂一条线,风水管路一条线,照明灯具一条线,进一步净化、美化、亮化了矿井。

三、“三位一体”保安全

为了更好地适应新《标准》和保障安全生产标准化工作的顺利开展,坚持“将风险管控挺在隐患前面,将隐患排查治理挺在事故前面”的原则,及时成立了安全风险分级管控领导小组和事故隐患排查治理领导小组,逐步构建了矿井双重预控体系。

依据新《标准》,及时制定了《望云煤矿分公司安全风险分级管控工作制度》和《望云煤矿分公司安全风险分级管控程序》。按照年度采掘计划确定的井下作业范围,组织相关人员对该范围生产系统、设备

设施、作业环境、人员行为、职业健康管理体系和安全制度等方面存在的风险和危险因素进行了全面排查辨识,确定了风险点的位置、数量、风险类型和管控措施,并在醒目位置和重点区域分别设置安全风险公告栏,努力做到全面系统地管理安全风险,并持续更新完善。

按照新《标准》和《煤矿生产安全事故隐患排查治理制度建设指南》的要求,望云煤矿制定了《望云煤矿分公司隐患排查治理方案》,建立了全员参与、全岗位覆盖、全过程衔接的隐患排查治理机制,明确和细化了隐患排查治理的责任、内容和频次,实现隐患排查、登记、报告、监控、治理、销号的全过程记录和闭环管理。

依据新《标准》,望云煤矿严格落实各项管控措施,定期进行检查分析,对安全生产的全过程进行精细管控,真正做到风险预控管事前,隐患排查管事中,安全质量达标管基础,由过去的制度管理转向现在的体系化管理,形成了风险分级管控、隐患排查治理和安全质量达标“三位一体”的煤矿安全生产标准化体系。

四、综合激励重长效

望云煤矿深入开展“红黄旗竞赛”活动,每月对标准化建设实行专项激励,对标准化工作推进扎实、成效显著的单位 and 员工予以重奖,并悬挂“红旗鼓励”,对工作不务实的单位和员工提出批评,并“黄旗警告”,以此来激励各单位和员工推进标准化工作的积极性。

望云煤矿还深入推进“手指口述”岗位描述法,规范职工操作,实现岗位达标、专业达标和企业达标,从根本上杜绝不规范操作,达到避免违章、消除隐患、杜绝事故的目的。

望云煤矿坚持每周一、三、五对井下各作业现场进行检查,周二对地面现场进行检查,周二下午召开安全生产标准化工作例会,深入剖(下转第16页)

3 解决方案

(1)原因分析

由于原方形溜槽底面是一个平面,两帮与底板垂直,如图1所示,这就造成了物料在溜槽里通过时,分布不均匀,两侧小颗粒物料粘附多,势必造成物料下滑速度减慢,形成死角,进而造成溜槽卡堵。

(2)问题解决

将原有的方形溜槽改为圆弧面溜槽。用大直径钢管沿径向一分为二,作为圆弧溜槽底面。

4 运行效果

(1)减少了溜槽的磨损率,增加了溜槽的使用寿命。如图2所示,圆弧底板替代平底板,即使溜槽安装有横向不水平,也不会使成物料局部堆积,故此物料在圆弧溜槽内的分布是均匀的,对溜槽的磨损也是均匀的,延长了溜槽的使用寿命。

(2)降低了溜槽的维护量。原放溜槽在更换承板时,很麻烦,更换为圆弧底溜槽后,由于钢管规格一致,只需更换圆弧承板。

(3)大大降低了溜槽的卡堵率,为均衡生产提

供了保障。如图2所示,圆弧底面代替平底板,无论溜槽横向放置水平与否,物料在溜槽内的分布总是均匀的,帮板与底板都不会形成夹角,小颗粒物料被大块物料冲击带走,不会形成小颗粒物料堆积,减少了溜槽堵塞的机会。从而有效降低了由于转载环节溜槽堵塞造成的停机次数(根据2009年3-5月份该厂的停机统计,溜槽影响为零),保证了生产的顺利进行。

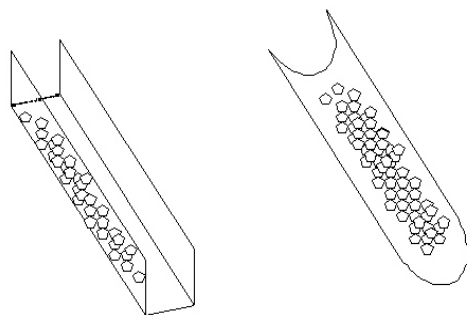


图1 方形溜槽

图2 弧形溜槽

5 效益

- (1)增加了溜槽的使用寿命,减少了维护费用;
- (2)减少了溜槽的维护量,降低了职工的劳动强度;
- (3)消灭了溜槽的卡堵现象,保证了生产的顺利进行。

(上接第36页)析和解决标准化工作中存在的问题,月末由质标办组织各专业,对井上、下各工作现场进行全面验收和考评,推行“周有检查、月有评比、半年兑现”的长效管理机制,确保实现“人、机、环、管”的达标管理,促进矿井安全生产标准化水平不断提升。

五、结 语

煤矿安全生产标准化达标创建工作是确保煤矿安全生产的基础工作,也是建立煤矿安全长效机制的重要内容和根本途径,望云煤矿紧密结合矿井实

际,不断创新、不断提高、不断丰富,坚持不懈的巩固和提高,使标准化工作成为有水之源,真正发挥了其在煤矿安全生产中的重要作用。

参考文献:

- [1] 国家煤矿安全监察局. 煤矿安全生产标准化基本要求及评分方法(试行)[M]. 北京:煤炭工业出版社,2017.
- [2] 国家煤矿安全监察局. 煤矿安全生产标准化基本要求及评分方法(试行)专家解读[M]. 北京:煤炭工业出版社,2017.