

金属非金属矿山安全生产重大风险管控事项

(二)非煤矿山安全标志管理

非煤矿山安全标志分为主标志和补充标志两类。其中主标志又分为禁止标志、警告标志、指令标志和指示标志四种。安全标志图形反光材料一般分为逆向反光材料和自发光材料两种。

1. 不同种类矿山安全标志牌制作形状、尺寸及颜色须按《矿山安全标志》(GB14161-2008)标准规定制作;选取图形反光材料由企业根据标志设置地点的光线程度自行确定;制作的各类安全标志产品须经有关质量检验单位检查合格后方可使用。

2. 不同种类矿山安全标志牌设置地点、范围及数量须按《矿山安全标志》(GB14161-2008)及《安全标志及其使用导则》(GB2894-2008)标准规定执行。各类安全标志设置数量企业应根据矿山情况自行确定。

3. 标志牌设置高度应尽量与人眼的视线高度相一致,固定牢固可靠,便于人员所识别;应设置在容易看到并与安全有关的明显地方,并保证标志的清晰、规范;如果是灯光标志,要明亮显眼;如果是文字图形标志,则要明确易懂;标志牌不能设在可移动物体上;用逆向反光材料制成的标志牌应尽量设置在明亮环境中。

4. 矿山安全标志每季度至少检查一次。检查内容主要包括:标志牌有无变形、损坏、变色、图形符号和文字说明脱落、亮度老化等,若发现上述问题,应及时维修或更换;维修和更换时,应有临时的安全标志牌替换;各种警示标志,未经有关负责人批准,不得移动和拆除。因设备、设施检修而暂时移动或拆除的标志牌,检修完毕,应立即恢复。

5. 针对目前安全标志使用中存在的标志牌设置地点、范围及数量不规范等方面问题,重点明确规范如下:

(1) 矿山道路分叉口、转弯、陡坡、边坡滑坡及滚石易发段、陡崖等地段均要设置警告标志、指令标志和指示标志。

(2) 矿山地面所有构筑物(包括生产区、生活区、生产辅助区等)应按不同功能区,分别设置指示标志;各种设备间、操作室、调度室及值班室等重要场所,均要设置相应的安全标志、悬挂各类规章制度或操作规程等布告牌和说明牌。

(3) 通往排土场道路、排土场作业区、排土场周围安全设施区(包括截洪沟、拦石坝、安全护网等)均要设置安全标志和布告牌。

(4) 矿区范围内易发崩塌、滑坡、泥石流、地面裂缝、塌陷、沉降区均要设置安全标志。

(5) 露天矿山最终边界、周围安全设施、台阶、边坡、作业区、开拓运输线岔口、运输道路、爆破警戒范围等地点,本着避免闲杂人员进入采场,增强作业人员安全意识的原则,均要设置明显的安全标志和布告牌。

(6) 地下矿山各井口、地面运输道路,井下所有井巷工程、井底车场、各类硐室、运输设备、固定设备、设备操作区、管道及线缆、中段岔口、竖井石门口、各中段进出路口、安全出口、生产区、专用安全设施安装区等地点,均要根据矿山现状,本着随时随地警示,增强作业人员安全意识的原则,按照不同距离、多地点、多数量分别设置安全标志和布告牌。

(7) 尾矿库进库道路、上坝道路、救援道路、坝体、坝体外坡、坝顶、坝肩、库区、泄洪设施、坝体监测设施、库区周围安全设施等均要设置相应的安全标志和布告牌。

(8) 在非煤矿山危险地段、关键岗位应辨识安全风险等级,并设置安全风险等级管控标识牌。

九、非煤矿山辅助运输专项整治

2019年3月18日,山西省应急管理厅下发《全省非煤矿山辅助运输专项整治方案》(晋应急发〔2019〕83号)。

十、山西省地下矿山安全管理五条规定

2018年4月25日,原山西省安全生产监督管理局下发了《关于加强金属非金属地下矿山安全管理五条规定的通知》(晋安监发〔2018〕125号)。

1. 加强井巷开拓工程和出矿巷道顶板管理。地下矿山井巷开拓工程包括平硐、斜坡道、斜井、竖井、运输巷道、回风井巷、硐室和安全出口等必须进行支护,支护方式要在安全设施设计中予以确定。出矿巷道距底板1.5m以上部分进行喷浆支护,喷浆厚度不小于50mm。严格控制采场暴露面积,严格执行“敲帮问顶”制度。

2. 加强通风管理。地下矿山每10天进行1次全面测风,采掘工作面和其他用风地点,应根据实际需要随时测风,每次测风结果应记录并写在测风地点的记录牌上。采掘工作面班前和班中必须进行有毒有害气体检测并做好记录,确认安全后方可作业。超过6m的独头掘进工作面 and 通风不良采场必须安装局部通风机通风。

3. 加强井下动火作业管理。地下矿山不应在井下进行电焊、气焊等动火作业,确需在井下进行动火作业的,必须制定安全防火措施,经矿长批准,派专人监护下方可作业。井下严禁吸烟,严禁违规使用电器。

4. 加强电缆管线吊挂管理。地下矿山井下主要运输巷道电缆管线标准化吊挂,吊挂高度应大于运输车辆高度200mm,并且保持平直。充填管路不宜布置在主要运输巷道内。

5. 加强采矿方法管理。优先采用充填法和崩落法等采矿方法,严格控制房柱式采矿法的使用,除近水平和缓倾斜的中厚及以下矿体外,禁止使用房柱式采矿法。

采购部

多举措提升综治管理水平

本报讯(通讯员 彭莉萍)为进一步提升综治管理水平,杜绝各类治安案件的发生,近日,采购部根据部门实际工作特点,制定综治工作改进提升措施,全面推进综治管理工作。

具体措施包括:夜班保安每1个小时巡逻检查一次,并佩戴执法仪,用以记录巡逻情况;在存放贵重合金库区安装照明及监控设施,并增高护栏,做到全覆盖,无遗漏;各个库区对监控设施定期校准时间,库区大门安装金属检测门(航空门),各库区增加安装红外线报警系统;督促配送贵重合金车辆在车顶上加装摄像头,对运输物资进行实时同步监控,并指定专人对合金运输车辆的监控视频等进行专项管理;三个库区继续对电动车改装、无牌照车进行排查;取消库区外协人员可能睡觉的物品;加强对职工及外协人员法制、治安防盗培训,做到全覆盖、群防群治;运输合金敞车改为集装箱运输,进口铬铁、进口镍系等贵重金属实行双铅封;贵重金属镍豆取样后要封袋,配送必须有职工押运,贵重合金配送原则上安排在白天进行,并且保证押运人员与生产厂相关人员有效对接;认真梳理同承包方单位签订的合同,在合同中增加或补充反盗防盗的责任条款,将反盗防盗的压力传递给承包方单位的管理层,形成管理上的合力。



近日,太原市公安系统集中销毁非法枪爆物品、管制器具以及报废公务用枪支行动在炼钢二厂北区进行,为有效遏制枪爆犯罪,销毁非法枪爆隐患,维护社会稳定奠定了良好基础。图为集中销毁活动现场。

刘宝宝 摄

太钢岚县矿业公司强化措施 筑牢冬季安全生产防线

本报讯(通讯员 牛玉凤)连日来,太钢岚县矿业公司结合气候特点,着力做好安全生产工作,及时升级安全管控措施,层层落实安全生产责任,全力筑牢冬季安全生产防线,确保岁末年初安全生产形势稳定。

强化责任落实,构筑安全“防火墙”。该公司组织召开冬季安全生产动员部署会议,细化和落实安全生产监管目标、责任和措施,构建起纵向到底、横向到边的安全责任网。同时,按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”要求,建立作业区-班组-岗位三位一体的安全生产责任制链,实行作业区管理人员驻班包干跟踪制度,厘清各自安全生产责任制,认真履行职责,恪尽职守,将安全生产责任制落到实处,落到班组,落到岗位人头,筑牢全员责任“防火墙”。

强化宣传教育,常打思想“免疫针”。组织开展了安全培训、应急救援演练及安全教育等一系列宣传教育活动。对直接从事安全生产的工作人员、安全管理员、特种作业人员等进行针对性培训。充分利用手机微信平台、班前班后会、安全例会等形式,对冬季安全生产知识进行全方位宣传,教育引导职工严格遵守“冬季五防”,确保安全教育入脑入心。同时,深入一线给岗位人员和承包商施工人员讲解安全知识,分析典型案例,现场示范操作,有效提高了操作人员的安全风险防范意识。

强化隐患排查,念好监督“紧箍咒”。针对气温逐渐降低,该公司加大安全检查力度,确保生产安全平稳。逐级组织开展采空区、排土场、尾矿库、边坡、地质、民爆、高压供电系统、特种设备、锅炉、工程施工、交通消防、危化品等大检查工作,重点对需要保温的设备、管道、仪表等做好防冻措施,加强料仓、浓缩大井、精尾矿管道、供水管道、供汽管道、阀门等的防冻保温,检查并确保系统无潜在隐患。对防护栏杆、楼梯踏板、厂区门窗等做好防滑和加固检查处理。仔细排查电气系统安全隐患,保证防触电、防电气火灾措施落实到位。极端天气下,建立领导带班制度和24小时值班制度,确保指挥渠道畅通,信息报送及时,处置有力。