

阳泉市地方煤矿安全监督管理局文件

阳地煤安发〔2024〕13号

阳泉市地方煤矿安全监督管理局 关于转发《山西省应急管理厅山西省地方煤矿安全监督管理局关于转发<国家矿山安全监察局关于进一步加强煤矿煤仓安全管理的通知>的通知》的通知

各县（区）应急管理局（地方煤矿安全监督管理局），华阳新材料科技集团有限公司，山西煤炭运销集团阳泉有限公司，南煤集团，潞安化工集团五矿：

现将《山西省应急管理厅山西省地方煤矿安全监督管理局关于转发<国家矿山安全监察局关于进一步加强煤矿煤仓安全管理的通知>的通知》（晋应急函〔2024〕86号）转发给你们，请迅速传达至所属煤矿企业，认真贯彻落实。要深刻吸取近年来煤矿煤仓事故教训，举一反三，结合矿山安全生产集中排查整治行动、“体检式”精查专项行动，切实加强煤矿煤仓安全管理，严防类似事

故再次发生。

附件：关于转发《国家矿山安全监察局关于进一步加强煤矿
煤仓安全管理的通知》的通知

阳泉市地方煤矿安全监督管理局

2024年4月2日



山西省应急管理厅

山西省地方煤矿安全监督管理局

晋应急函〔2024〕86号

山西省应急管理厅 山西省地方煤矿安全监督管理局 关于转发《国家矿山安全监察局关于进一步 加强煤矿煤仓安全管理的通知》的通知

各市应急管理局（地方煤矿安全监督管理局）：

现将《国家矿山安全监察局关于进一步加强煤矿煤仓安全管理的通知》（矿安〔2024〕10号，以下简称《通知》）转发你们，请认真抓好贯彻落实。

一、督促煤矿企业深刻吸取近年来省内外各类煤仓事故教训，结合省应急管理厅、国家矿山安全监察局山西局《关于山西吕梁中阳桃园鑫隆煤业有限公司井下煤仓“3·11”溃仓事故的通报》（晋应急发〔2024〕87号）要求，从压实煤矿安全责任、加快煤仓设计优化和机械化改造、加强煤仓施工管理、加强日常管理维护、强化现场处置等方面，切实加强煤矿煤仓安全管理，严防类似事故再次发生。

二、督促煤矿企业严格落实《通知》相关要求，充分利用国家推动新一轮大规模设备更新重大决策的机遇，加强组织领导，落实工作责任，建立推进机制，创新仓体设计，增强煤仓防堵防溃能力；制定并落实煤仓下口机械化、自动化改造的时间表、路线

图，积极推广应用给煤系统防溃仓闸板等装置，加快实施煤仓底部给煤机远程操控改造，实现无人值守；加快对煤仓日常巡检、清理和堵仓疏通等方面机器人研发应用，实现无人化作业。

三、要将《通知》落实纳入日常检查重点内容，严格执法，督促煤矿企业落实煤仓安全管理责任，全面排查治理隐患，坚决打击整治煤仓违章指挥、违规作业行为，严防各类煤仓事故发生。同时要深入调查研究，了解所监管煤矿煤仓使用管理情况、存在主要问题，并提出相关工作建议和意见，为下一步省厅制定相关制度措施提供依据。

请各市煤矿安全监管部门认真组织所监管煤矿从电子邮箱下载“山西省煤矿煤仓设置情况调查统计表”，按表中内容如实、准确填写，于3月25日前上报。

联系人：张瑛 15834111298

电子邮箱：SXYJTMCDY@163.com

密 码：MCDY@240319

附件：1. 国家矿山安全监察局关于进一步加强煤矿煤仓安全管理的通知（矿安〔2024〕10号）

2. 山西省煤矿煤仓设置情况调查统计表



（此件不公开发布）



山西省地方煤矿安全监督管理局

2024年3月20日

国家矿山安全监察局文件

矿安〔2024〕10 号

国家矿山安全监察局关于 进一步加强煤矿煤仓安全管理的通知

各省、自治区及新疆生产建设兵团煤矿安全监管部门，国家矿山安全监察局各省级局，有关中央企业：

为深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，深刻吸取事故教训，切实加强煤仓（含溜煤眼、溜矸眼、矸石仓，以下统称煤仓）安全管理，现就有关事项通知如下：

一、压实煤矿安全责任

（一）严格落实煤矿分管领导及有关部门安全责任。煤矿应当明确煤仓安全管理分管领导和具体牵头管理部门，明确机电管理、生产技术、安全管理、通防、调度等部门安全责任，明确每个煤仓具

体使用单位安全管理责任和责任人。

(二)健全完善相关制度。煤矿应当建立健全煤仓管理制度,包括设计、施工、安全管理、日常巡检、检修维护、风险辨识、隐患排查、应急处置、监督检查、防止堵仓溃仓、停复用管理等内容,并定期开展安全检查。

二、加快煤仓设计优化和机械化改造

(一)创新仓体设计。煤矿应当严格按照有关设计规范要求,根据围岩特征、煤仓容量等实际进行合理设计,从煤仓形状、砌筑方式及材料使用、仓壁缓冲装置及耐磨防挂壁材料应用、预留煤仓放水孔、预设清理及疏通装置等方面开展工程设计创新,增强煤仓防堵防溃能力。

(二)改进放仓系统和装备。严禁将放煤硐室或操作台直接置于煤仓下口处,两者之间应当保持足够的安全距离或者采取可靠的隔离措施,倾斜巷道中放煤硐室或者操作台宜布置在巷道上山方向。推广应用给煤系统防溃仓闸板等装置。加快实施煤仓底部给煤机远程操控改造,实现无人值守。

(三)加快研发应用无人化探仓、清仓、疏通技术装备。加快对煤仓日常巡检、清理和堵仓疏通等方面机器人研发应用,实施机械化、机器人化改造,尽快实现无人化作业。

三、加强煤仓施工管理

(一)加强施工风险管控。煤矿应当选用安全管理能力强、施工经验丰富的专业队伍。施工前应当分别对高空坠落、设备失稳、

有毒有害气体等危害因素进行风险分析评估,编制专门作业规程,制定严格的安全技术措施。

(二)加强施工过程监督。要督促施工单位严格按照煤仓施工作业规程进行施工。采用反井钻机掘凿煤仓时,扩孔作业过程中严禁人员在下方停留、通行、观察或者出渣。及时清理溜矸孔内的矸石,防止堵孔。必须制定处理堵孔的专项措施。严禁站在溜矸孔的矸石上作业。

四、加强日常管理维护

(一)加强安全警示和设施配置。煤仓附近应当设置明显的安全警示标识,注明存在的风险及管控措施。煤仓上口必须设置防止人员、物料坠落等安全设施。

(二)加强监测监控。煤仓周围应当安装视频、人员接近预警、红外热成像、CO 传感器、CH₄ 传感器、煤位计等监测仪器设备,并与矿井调度系统联网,对积煤异常等情况及时报警。

(三)加强煤流源头及过程管控。煤矿应当加强运输系统大块煤矸、异物识别与处理,工作面转载机等处应当安装破碎机,煤流运输系统应当安设除铁器,煤仓入口应当安装篦子,推广应用视频 AI 异物识别等技术,严防大块煤矸和铁器、木料等杂物进入煤仓。原煤含水量较大的应当在主煤流运输系统安装煤水分离装置。

(四)合理确定存煤仓位。煤仓装载量、空仓量应当控制在规定范围内。矿井停产检修 24 小时及以上,必须将仓位控制在最低位置,严禁无施工任务放空。煤仓长期不用时必须放空并采取防

止风流短路的措施。

(五)加强煤仓停复用管理。长期停用煤仓复用时,煤矿必须组织现场检查验收,确认符合安全条件后方可投入使用,并制定放仓管控流程,对煤仓内积水积气、水煤及存煤仓位、煤流沿线机电设备等进行全面排查,确保安全后方可放仓。

(六)做好煤仓防水工作。严禁煤仓兼作流水道,煤仓上口应当高于巷道底板。原煤含水量较大的应当采取煤仓下口钻孔截排引流等措施。煤仓有淋水时必须采取封堵疏干、引流等措施,没有得到妥善处理不得使用。

(七)加强煤仓设施和设备维护管理。定期检查设备、设施完好性,规范测试试验,加强维护并及时检修。煤仓检修、清理、修复加固必须制定专项安全技术措施,自上而下递进作业。应当使用成像扫描仪、摄像仪等设备进行探查,避免人员进入煤仓。确需入仓处理的,应当制定并严格执行专项安全技术措施,现场必须配备安全监护人员,严防坠落、煤矸垮塌、窒息、中毒、陷入煤泥等事故。检修煤仓下口给煤机时,应当在煤仓上口设置警戒,防止煤流、杂物进入煤仓,并采取防止风流短路的应急措施。

五、强化现场处置

(一)加强安全风险管控。现场处置堵仓、溃仓等情况时,严禁擅自盲目处理,矿领导应当组织现场勘查,研究制定安全技术措施,并经矿长批准后方可施工;现场处置作业时矿领导必须现场监督指导,配备安全监护人员,并严格控制现场作业人数。

(二)规范堵仓处置流程。处置堵仓时,优先采用空气炮、超声波、固定机械装置等进行疏通。确需人员入仓处理的,严禁从下方进入,人员必须全程佩戴安全带,且安全带有可靠固定点,严防煤仓疏通时形成负压将人员卷入。必须爆破处理时应当严格执行《煤矿安全规程》有关规定。

(三)规范溃仓处置流程。处置溃仓时,必须明确给煤机闸板操作流程及现场安全监护人员职责,加强煤仓内水煤仓位及给煤机闸板观测,施工区域设置警戒线,防止其他人员误入,确保施工人员站位安全、给煤机闸板操作规范,严防发生二次溃仓事故。

六、严格监督检查

加强煤仓安全监督检查。煤矿安全监管监察部门要严格执法,督促煤矿落实煤仓安全管理责任,全面排查治理隐患,坚决打击整治煤仓违章作业行为,严防各类煤仓事故发生。

请各省级煤矿安全监管部门立即将本通知转发至辖区所有煤矿并持续督促贯彻执行。同时,要督促辖区所有煤矿制定并严格落实煤仓下口机械化、自动化改造的时间表、路线图。



(信息公开形式:主动公开)

国家矿山安全监察局综合司

2024年3月14日印发

承办单位:安全基础司 经办人:胡而已 电话:64464099 共印 60 份

山西省煤矿煤仓设置情况调查统计表1																						
序号	煤矿名称	生产建设状态	设计/核定生产能力 (万t/a)	主体企业	主要提升方式	采区个数		回采煤层		地面简仓								监测监控系统				
						生产采区	准备采区	水平个数	数量	煤层编号	数量	最大容量 (t)	施工方法	入煤设备	放煤设备	防堵仓设备	操作台	是否无人化作业	是否采用防挂撞材料	视频监控	视频监控级别	
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						

填表人：_____联系电话：_____时间：_____年_____月_____日

表中多项内容需为下拉选项，此表内容填表人需按照选项填写，无选项已填写。

填写说明：填表人姓名：填表人姓名；生产、在建、停建、停产、其他：设计/核定生产能力：阿拉伯数字，如120；主体企业：填写全称，与营业执照一致；主提升方式：带式输送机、箕斗、其他；采区个数：包括生产采区和准备采区，如1个；回采煤层：数量如填表，煤层编号采用阿拉伯数字，例如1号、2号；地面简仓：数量如填表，如其中数量超过2个，填写数量最大的1项参数即可；施工方法：带式输送机、布列机、其他；放煤设备：给料机、放料闸门、无备放料装置、其他；防堵仓设备：空气炮、疏通装置、超声波、其他；井底煤仓：数量如填表，如其中数量超过2个，填写数量最大的1项参数即可；入煤设备：人工扩刷、爆破、其他；入煤系统设备：放煤系统设备、堵仓、黄仓处理设施、监测监控系统等内容如填表填写；系以煤仓：数量如填表，如其中数量超过2个，填写数量最大的1项参数即可；施工方法：人工扩刷、爆破、其他；入煤系统设备：放煤系统设备、堵仓、黄仓处理设施、监测监控系统等内容如填表填写；源煤仓：数量如填表，如其中数量超过2个，填写数量最大的1项参数即可；备注：需补充说明的情况。

联系人：孔祥辉：13835194385
刘志明：15271948661

