

中阳县地方煤矿安全监督管理局文件

中地煤安字（2024）39号

中阳县地方煤矿安全监督管理局 关于转发《吕梁市应急管理局 吕梁市地方煤矿 安全监督管理局关于转发〈关于推进全省煤矿 井下危险作业区域安设“电子围栏”的通知〉 的通知》的通知

各煤矿企业：

现将《吕梁市应急管理局 吕梁市地方煤矿安全监督管理局关于转发〈关于推进全省煤矿井下危险作业区域安设“电子围栏”的通知〉的通知》（吕应急发〔2024〕66号）转发给你们，请逐条逐项认真做好落实，同时提出以下要求：

一、深刻汲取近期煤矿事故教训，深剖问题根源，从思想上充分认识安设“电子围栏”工作的重要性和必要性。

二、结合煤矿实际，按照时限要求认真研究制定具体的工作方案，明确责任部门、专项投入资金以及时间和路线图表，并于4月底前将工作方案报县局备案（灾防股225室）。

三、县局将把煤矿“电子围栏”安设工作列入日常检查的重点，并按时间图表进行跟踪落实，确保此项工作按时完成。

联系人：王鹏程 13994820404

附：吕应急发〔2024〕66号

中阳县地方煤矿安全监督管理局（代章）

2024年4月11日



抄送：县政府办公室

中阳县地方煤矿安全监督管理局

2024年4月11日印发

吕梁市应急管理局
吕梁市地方煤矿安全监督管理局 文件

吕应急发〔2024〕66号

吕梁市应急管理局
吕梁市地方煤矿安全监督管理局
关于转发《关于推进全省煤矿井下危险作业
区域安设“电子围栏”的通知》的
通知

各县（市、区）应急管理局（地方煤矿安全监督管理局），市直
管煤矿主体企业（上一级公司）：

现将国家矿山安全监察局山西局 山西省应急管理厅 山西
省能源局《关于推进全省煤矿井下危险作业区域安设“电子围栏”
的通知》（矿安晋〔2024〕56号）转发你们，请按照文件精神认
真抓好贯彻落实，同时提出以下要求：

一、高度重视该项工作，把保护矿工生命安全摆在最重要位置，充分认识安设“电子围栏”的重要性和必要性，切实在思想上真正重视起来；各县（市、区）应急管理局（地方煤矿安全监督管理局）、市直管煤矿主体企业（上一级公司）要及时将文件传达到辖区内和所属煤矿企业，督促煤矿企业尽快完成该项工作任务。

二、各煤矿主体企业主要负责人要认真安排部署该项工作，列出专项资金，明确职能部门推动工作落实。各煤矿要组织相关技术人员开展安设“电子围栏”的前期准备工作，明确牵头部门及负责人，结合矿井实际确定井下具体安设地点，制定好安设工作时间表、路线图，确保于9月30日前全部安设到位、投入运行到位。各煤矿要确保“电子围栏”安装使用前井下危险作业区域的现场安全管理。

三、各县（市、区）应急管理局（地方煤矿安全监督管理局）、市直管煤矿主体企业（上一级公司）要把煤矿企业安设“电子围栏”情况作为重点检查内容；市应急局拟将该项工作纳入日常执法检查的重点内容。凡是未按期完成安设“电子围栏”工作或者“电子围栏”不能有效发挥作用；又没有强化井下危险作业区域现场管理和人员管控，导致发生相关事故的，将依法依规严肃追究煤矿企业、上级主体企业和有关人员责任。

四、各县（市、区）应急管理局（地方煤矿安全监督管理局）、

市直管煤矿主体企业（上一级公司）、煤矿企业要在工作推进中总结经验，同时将好的经验做法以及在工作中发现的问题及时上报吕梁市应急管理局。

吕梁市应急管理局联系人：闫文飞，联系方式：18636447799，电子邮箱：306548499@qq.com。 监督二科（机电）

附件：国家矿山安全监察局山西局 山西省应急管理厅 山西省能源局关于推进全省煤矿井下危险作业区域安设“电子围栏”的通知



（此件依申请公开）

国家矿山安全监察局山西局
山西省应急管理厅文件
山西省能源局

矿安晋〔2024〕56号

国家矿山安全监察局山西局
山西省应急管理厅
山西省能源局
关于推进全省煤矿井下危险作业区域
安设“电子围栏”的通知

国家矿山安全监察局山西局各煤矿监察执法处，各市应急管理局，各市能源局，各煤矿企业：

今年以来，我省煤矿生产安全事故多发频发，特别是进入3月份，4天时间内先后发生长治市东庄煤业“3·12”掘进机截割头挤伤人员遇难事故、临汾市宏源集团富家凹煤业“3·14”锚杆转载机挤伤人员遇难事故、朔州市晋能控股集团麻家梁煤业“3·15”掘进机截割头割伤人员遇难事故，损失惨重、教训深刻。为深刻汲

取事故教训，强化井下危险作业区域管理，有效防范掘进机截割头伤人、扒爪伤人、采煤机截割头伤人、破碎机伤人等事故，提高矿井本质安全水平，国家矿山安全监察局山西局、省应急管理厅、省能源局就推进全省煤矿井下危险作业区域安设“电子围栏”有关事项通知如下：

一、主要目的

“电子围栏”又称人员接近防护系统，是一种安全防护系统，广泛应用于掘进工作面、煤仓、密闭墙、带式输送机等井下关键危险区域的安全预警。该系统通过精准人员定位、红外感应技术、机器视觉识别技术等手段，实现作业人员进入危险区域时，及时发出声光报警或触发设备停机，避免事故发生。

二、安设地点

煤矿井下危险作业区域应当安设“电子围栏”，包括但不限于以下作业地点：

（一）掘进工作面掘进装备（综掘机、掘锚机、掘锚一体机、连采机等）部位；

（二）掘进工作面锚护装备（两臂锚杆机、四臂锚杆机、运锚机等）部位；

（三）掘进工作面辅助作业装备（梭车、铲运车、装载机、耙装机等）部位；

（四）給料破碎机、连运头车部位；

（五）矿井主运输和采取带式输送机驱动部分和机尾滚筒等部位；

(六) 溜煤眼或煤仓上、下口等部位;

(七) 密闭墙外部;

(八) 采煤工作面转载机部位。

三、完成时限

2024年9月30日前。

四、实现功能

(一) 现场人员接近采煤工作面刮板输送机机头、转载机过桥、破碎机入料口等预警区域时,系统自动触发声光报警提示;人员进入危险区域时,自动停机并报警提示。

(二) 现场人员进入掘进工作面掘进装备的预警区域范围时,系统自动触发声光报警提示;进入危险区域范围时,系统发出声光报警提示同时触发掘进装备停机。

(三) 现场人员进入掘进工作面锚护装备的预警区域范围时,系统自动触发声光报警提示;进入危险区域范围时,系统发出声光报警提示同时触发锚护装备停机。

(四) 现场人员进入掘进工作面辅助作业装备的预警区域范围时,系统自动触发声光报警提示;进入危险区域范围时,系统发出声光报警提示同时触发辅助作业装备停机。

(五) 现场人员进入给料破碎机、连运头车危险范围时,系统自动触发设备停机报警并发出声光报警提示。

(六) 现场人员误入运行中的带式输送机内,在带式输送机的搭接部位、过桥架设部位等特殊危险区域设定人员检测预警区,当人员进入危险预警范围时,系统瞬间自动触发带式输送机停机并

报警提示。

(七)现场人员进入溜煤眼或煤仓口等预警区域范围时，系统自动触发声光报警提示；进入危险范围时，系统瞬间自动触发溜煤眼或煤仓上口的运输设备停机并报警提示。

(八)现场人员进入密闭墙危险范围时，系统自动触发进入危险区域的声光报警提示。

(九)掘进工作面上只有单台设备作业时，可以只考虑单台设备的人员安全防护，若有多台设备协同作业时，人员接近防护系统必须与生产作业工艺相吻合，不得因多机作业时出现误报警，影响正常生产作业。

(十)掘进工作面、综采工作面等粉尘、水雾、大型设备较多的特殊应用场所场景，建议煤矿使用能精准定位、性能安全可靠的技术手段，确保人员精确识别，保障人员安全。

五、相关要求

(一) 统一思想，提高认识。各级各部门、各煤矿企业要认真学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示批示精神，坚持把保护矿工生命安全摆在突出位置，清醒认识安设“电子围栏”是防止工人误入井下危险区域，避免掘进机截割头伤人、扒爪伤人、采煤机截割头伤人、破碎机伤人等事故发生的有效手段，切实在思想上重视起来，形成“安设好、应用好”的共识。

(二) 认真部署，加快落实。各煤矿主体企业主要负责人要高度重视，组织制定安设计划，列出专项资金，对安设“电子围栏”进行专门安排，并明确职能部门逐矿推动工作落实。各煤矿要组织

相关部门技术人员开展安设“电子围栏”的调研、论证工作，明确安设工作牵头部门及负责人，确定井下具体安设地点，制定好安设工作时间表、路线图，确保于9月30日前全部安设到位、投入运行到位。在“电子围栏”未完成安装使用前，必须加强井下危险作业区域的现场管理和人员管控。“电子围栏”安装示意及说明（参考）可自行前往126邮箱“收件箱”中下载（账号：sxjmkaqjcc@126.com，密码：Mkc1123828）。

（三）加强监督，严格检查。各级各部门要把煤矿企业安设“电子围栏”情况作为重点检查内容，形成合力，一体推进煤矿“电子围栏”安设工作，并在必要时提供相应技术指导；及时掌握煤矿“电子围栏”安设进展情况，对推进缓慢的煤矿企业，及时督促加快进度。凡没有安设“电子围栏”或“电子围栏”不能有效发挥作用，又没有加强井下危险作业区域现场管理和人员管控，导致发生掘进机截割头伤人、扒爪伤人、采煤机截割头伤人、破碎机伤人等事故的，将依法依规严肃追究煤矿企业、上级主体企业和有关人员责任。

（四）总结经验，及时反馈。各级各部门、各煤矿企业要在工作推进中总结经验，同时将好的经验做法及时上报国家矿山安全监察局山西局、省应急管理厅、省能源局，在工作中发现的问题也请一并反馈。

国家矿山安全监察局山西局联系人：薛清阳，联系方式：0351-4095171。

山西省应急管理厅联系人：王增海，联系方式：0351-6819763。

王增海

山西省能源局联系人：王正达，联系方式：18135117365。



2024年8月28日

(信息公开形式：依申请公开)

国家矿山安全监察局山西局办公室

2024年3月28日印发

经办人：薛清阳

共印80份

