

警示通报（九）

国家矿山安全监察局陕西局远程执法组

2022年11月9日

近期，一些煤矿相继出现因供电设备故障，导致主要通风机、局部通风机停止运转，造成多次瓦斯超限报警事故。2022年11月7日8时15分陕西西韩兴隆煤矿有限公司后山立井10kV变电所一回路进线柜跳闸，导致主要通风机停止运转15分钟；2022年11月7日15时15分华能铜川照金煤电有限公司西川煤矿分公司中央变电所一回路高压柜掉电，导致1119回撤工作面局部通风机停止运转15分钟，造成1119回撤工作面甲烷传感器超限报警1次，最大值1.22%；2022年9月30日17时12分陕西旬邑青岗坪矿业有限公司因地面变电所跳闸，导致42107回风顺槽掘进工作面局部通风机停止运转20分钟，造成42107回风顺槽掘进工作面、巷道定向钻场和本煤层预抽钻孔施工地点甲烷传感器超限报警3次，最大值2.85%。

我局已针对有关煤矿瓦斯超限报警事故进行立案调查。通过初步分析研判，暴露出的主要问题：一是安全生产责任制落实不到位，安全生产管理制度流于形式；二是供电设备设施检查、维修、维护不到位，部分设备老化、带病运转；三是一些煤矿双回路供电电源不可靠。希望全省煤矿认真吸取教训，“举一反三”，立即开展自查自改，切实加强机电设备管理，确保矿井供电安全。

一要加强双回路供电管理。严格对照《煤矿安全规程》有关规定进行认真全面排查，矿井双回路供电必须来自不同变电站或者来自不同进线的同一变电站的两段母线；矿井双回路电源线路

上不得分接任何负荷；正常情况下，矿井电源应当采用分列运行方式，备用回路必须带电备用。井下中央变电所和主排水泵房、采区变电所和排水泵房供电线路不得少于两回路；主要通风机、提人提升机、抽采泵站、监控中心站等必须有两回路直接由变电所馈出的供电线路，且不得分接任何负荷。

二要加强机电设备检查维护。严格落实安全生产责任制，认真执行有关机电设备管理制度，切实加强对机电设备设施的检查、维修、维护，对老化设备要及时进行更换，严禁带病运转；严格执行机电设备到矿验收和入井前检查制度，严禁不合格设备入井。

三要加强通风设备管理。坚持每月至少进行 1 次主要通风机切换并进行检查、维护，确保备用通风机能够及时启动；主要通风机必须由专职司机负责，每小时要将通风机运转情况记入运转记录簿内；发现异常，要立即报告，进行处理，严禁通风机带病运转。要加强局部通风管理，高瓦斯矿井掘进工作面正常工作局部通风机必须采用“三专”供电，备用局部通风机电源必须取自同时带电的另一电源，当正常工作局部通风故障或检修时，备用通风机能自动启动，保持掘进工作面正常通风。

四要加强现场应急处置。认真制定通风机停止运转的应急预案，因检修、停电或其他原因停止通风机运转时，必须制定停风措施。主要通风机停止运转期间，必须立即停止工作、切断电源，打开井口防爆门和有关风门，利用自然通风，第一时间撤出人员；局部通风机停止运转期间，必须将人员全部撤至全风压进风流处，切断电源，设置栅栏、警示标志，禁止人员进入。