

# 附件1

## 2020年四季度新增重大风险清单

序号	煤矿名称	风险地点	风险描述	风险类型	风险等级	管控措施	管控责任单位	管控责任人
1	花园煤矿	4319采煤工作面	1、防尘责任未严格落实，未严格执行《作业规程》中防尘工作要求。 2、煤机喷雾、支架喷雾、转载点喷雾设施不完善。 3、采煤工作面防尘管路系统不完善，影响防尘供水。 4、工作面风流不稳定，区域内通风设施损坏。 5、未加强隔爆设施管理和维护。	煤尘爆炸	重大	1.健全矿井综合防尘管理制度，完善矿井防尘供水体系； 2.严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备现场防尘设备，加强综采工作面防尘力度，杜绝煤尘聚积现象； 3.严格落实水炮泥、内外喷雾、装煤岩洒水、风流净化等综合防尘措施，加强采煤工作面的浮煤清理，保障防尘水质和水压符合标准要求； 4.加强通风管理，确保风流稳定，巷道风速符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求； 5.矿井采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸传播，严格按照《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》落实隔爆水棚的安装。	综采工区	矿长 蒋立宪
2	花园煤矿	4319采煤工作面	1、未及时施工防火门，并准备防护材料。 2、采煤工作面浮煤清理不及时，存在采空区遗煤。 3、未按照《煤矿安全规程》进行采空区密闭施工。 4、未进行防灭火预测预报工作，未进行发火征兆检查，安全监控系统一氧化碳传感器故障。 5、采煤工作面未按防灭火设计的要求落实各项防灭火措施。	火灾	重大	1.当采煤工作面通风系统形成后，及时构筑防火门墙，并储备足够数量的封闭防火门材料； 2.严格控制采煤工作面采高，认真清理架前、架间浮煤，防止采空区遗煤； 3.严格按照《煤矿安全规程》要求进行采空区密闭； 4.加强防灭火预测预报工作，及时发现发火征兆； 5.严格落实阻化剂喷洒、凝胶灌注等专项防灭火措施。	综采工区	矿长 蒋立宪
3	花园煤矿	4319采煤工作面	1、采煤工作面通风管理不到位，存在风流不可靠现象。 2、未进行防灭火预测预报工作，未进行发火征兆检查。 3、采煤工作面未按防灭火设计的要求落实各项防灭火措施。 4、“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度未严格执行。 5、未按规定进行瓦斯检查点设置，相关人员未佩戴便携式瓦斯检测报警仪，未落实规定地点悬挂甲烷检测报警仪，安全监控系统瓦斯电闭锁故障。	瓦斯	重大	1.加强采煤工作面通风管理，保证采煤工作面通风系统稳定； 2.加强防灭火预测预报工作，及时发现发火征兆； 3.严格落实阻化剂喷洒、凝胶灌注等专项防灭火措施。 4.严格落实“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度； 5.严格按照《煤矿安全规程》规定设置瓦斯检查点，并按标准严格落实瓦斯检查制度。	综采工区	矿长 蒋立宪
4	花园煤矿	4333皮顺掘进	1、防尘责任未严格落实，未严格执行《作业规程》中防尘工作要求。 2、综掘机喷雾、爆破喷雾、转载点喷雾设施不完善。 3、掘进工作面防尘管路系统不完善，影响防尘供水。 4、局部通风风流不稳定，区域内通风设施损坏。 5、未及时设置隔爆设施，未加强隔爆设施管理和维护。	煤尘爆炸	重大	1.健全矿井综合防尘管理制度，完善矿井防尘供水体系； 2.严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备现场防尘设备，加强掘进工作面防尘力度，杜绝煤尘聚积现象； 3.严格落实水炮泥、内外喷雾、装煤岩洒水、风流净化等综合防尘措施，加强掘进工作面的浮煤清理，保障防尘水质和水压符合标准要求； 4.加强通风管理，确保风流稳定，巷道风速符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求； 5.矿井采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸传播，严格按照《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》落实隔爆水棚的安装。	掘进工区	矿长 蒋立宪

5	花园煤矿	4333皮顺掘进	低压供电系统中各开关的漏电保护未进行试验或漏电保护灵敏可靠或甩掉漏电保护,造成设备漏电引发火灾;各高低压开关设备的防爆性能未达到《煤矿安全规程》要求,各种保护装置不齐全,导致设备失爆引发火灾。	火灾	重大	1.按照《煤矿安全规程》规定,严格按照规定周期认真执行漏电保护实验; 2.按照《煤矿安全规程》规定要求,严格把控开关设备防爆性能,严禁达不到防爆性能要求的设备下井; 3.按照《煤矿安全规程》规定要求,设置各设备的保护装置,并保证各类保护完好可靠; 4.掘进头巷道中要按《煤矿安全规程》规定设置符合要求的消防器材; 5.做好设备周围悬浮和沉积煤尘的清理,设备距离巷道底板、两帮的距离符合《煤矿安全规程》规定。	掘进工区	矿长 蒋立宪
6	花园煤矿	4333皮顺掘进	1、掘进工作面通风管理不到位,存在风流不可靠现象。 2、安全监控系统甲烷传感器未按照规定进行设置,相关人员未佩戴便携式瓦斯检测报警仪,未落实规定地点悬挂甲烷检测报警仪,安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 3、掘进工作面风电闭锁故障,局部通风机和风筒管理不到位。 4、“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度未严格执行。 5、未按照规定进行瓦斯检查点设置,安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 6、未对局部高冒点进行及时处理。	瓦斯	重大	1.加强掘进工作面通风管理,保证掘进工作面通风系统稳定; 2.严格按照《煤矿安全规程》规定要求,在掘进工作面各地点设置甲烷传感器,以及在规定地点悬挂加完便携仪; 3.局部通风机杜绝无计划停风现象,确保局部通风机正常运行,风筒到迎头距离符合作业规程要求; 4.严格落实“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度; 5.严格按照《煤矿安全规程》规定设置瓦斯检查点,并按标准严格落实瓦斯检查制度; 6.对发生高冒地点,要及时采取喷浆充填措施,防止有害气体积聚。	掘进工区	矿长 蒋立宪
7	花园煤矿	4333轨顺掘进	1、防尘责任未严格落实,未严格执行《作业规程》中防尘工作要求。 2、综掘机喷雾、爆破喷雾、转载点喷雾设施不完善。 3、掘进工作面防尘管路系统不完善,影响防尘供水。 4、局部通风风流不稳定,区域内通风设施损坏。 5、未及时设置隔爆设施,未加强隔爆设施管理和维护。	煤尘爆炸	重大	1.健全矿井综合防尘管理制度,完善矿井防尘供水体系; 2.严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备现场防尘设备,加强掘进工作面防尘力度,杜绝煤尘聚积现象; 3.严格落实水炮泥、内外喷雾、装煤岩洒水、风流净化等综合防尘措施,加强掘进工作面的浮煤清理,保障防尘水质和水压符合标准要求; 4.加强通风管理,确保风流稳定,巷道风速符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求; 5.矿井采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸传播,严格按照《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》落实隔爆水棚的安装。	掘进工区	矿长 蒋立宪
8	花园煤矿	4333轨顺掘进	低压供电系统中各开关的漏电保护未进行试验或漏电保护灵敏可靠或甩掉漏电保护,造成设备漏电引发火灾;各高低压开关设备的防爆性能未达到《煤矿安全规程》要求,各种保护装置不齐全,导致设备失爆引发火灾。	火灾	重大	1.按照《煤矿安全规程》规定,严格按照规定周期认真执行漏电保护实验; 2.按照《煤矿安全规程》规定要求,严格把控开关设备防爆性能,严禁达不到防爆性能要求的设备下井; 3.按照《煤矿安全规程》规定要求,设置各设备的保护装置,并保证各类保护完好可靠; 4.掘进头巷道中要按《煤矿安全规程》规定设置符合要求的消防器材; 5.做好设备周围悬浮和沉积煤尘的清理,设备距离巷道底板、两帮的距离符合《煤矿安全规程》规定。	掘进工区	矿长 蒋立宪
9	花园煤矿	4333轨顺掘进	1、掘进工作面通风管理不到位,存在风流不可靠现象。 2、安全监控系统甲烷传感器未按照规定进行设置,相关人员未佩戴便携式瓦斯检测报警仪,未落实规定地点悬挂甲烷检测报警仪,安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 3、掘进工作面风电闭锁故障,局部通风机和风筒	瓦斯	重大	1.加强掘进工作面通风管理,保证掘进工作面通风系统稳定; 2.严格按照《煤矿安全规程》规定要求,在掘进工作面各地点设置甲烷传感器,以及在规定地点悬挂加完便携仪; 3.局部通风机杜绝无计划停风现象,确保局部通风机正常运行,风筒到迎头距离符合作业规程要求; 4.严格落实“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度; 5.严格按照《煤矿安全规程》规定设置瓦斯检查点,并按标准严格落实瓦	掘进工区	矿长 蒋立宪

			管理不到位。 4、“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度未严格执行。 5、未按照规定进行瓦斯检查点设置，安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 6、未对局部高冒点进行及时处理。			斯检查制度； 6.对发生高冒地点，要及时采取喷浆充填措施，防止有害气体积聚。		
10	花园煤矿	4331 切眼掘进	1、防尘责任未严格落实，未严格执行《作业规程》中防尘工作要求。 2、综掘机喷雾、爆破喷雾、转载点喷雾设施不完善。 3、掘进工作面防尘管路系统不完善，影响防尘供水。 4、局部通风风流不稳定，区域内通风设施损坏。 5、未及时设置隔爆设施，未加强隔爆设施管理和维护。	煤尘爆炸	重大	1.健全矿井综合防尘管理制度，完善矿井防尘供水体系； 2.严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备现场防尘设备，加强掘进工作面防尘力度，杜绝煤尘聚积现象； 3.严格落实水炮泥、内外喷雾、装煤岩洒水、风流净化等综合防尘措施，加强掘进工作面的浮煤清理，保障防尘水质和水压符合标准要求； 4.加强通风管理，确保风流稳定，巷道风速符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求； 5.矿井采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸传播，严格按照《煤矿井下粉尘防治技术规范》落实隔爆水棚的安装。	掘进工区	矿长 蒋立宪
11	花园煤矿	4331 切眼掘进	低压供电系统中各开关的漏电保护未进行试验或漏电保护灵敏可靠或甩掉漏电保护，造成设备漏电引发火灾；各高低压开关设备的防爆性能未达到《煤矿安全规程》要求，各种保护装置不齐全，导致设备失爆引发火灾。	火灾	重大	1.按照《煤矿安全规程》规定，严格按照规定周期认真执行漏电保护实验； 2.按照《煤矿安全规程》规定要求，严格把控开关设备防爆性能，严禁达不到防爆性能要求的设备下井； 3.按照《煤矿安全规程》规定要求，设置各设备的保护装置，并保证各类保护完好可靠； 4.掘进头巷道中要按《煤矿安全规程》规定设置符合要求的消防器材； 5.做好设备周围悬浮和沉积煤尘的清理，设备距离巷道底板、两帮的距离符合《煤矿安全规程》规定。	掘进工区	矿长 蒋立宪
12	花园煤矿	4331 切眼掘进	1、掘进工作面通风管理不到位，存在风流不可靠现象。 2、安全监控系统甲烷传感器未按照规定进行设置，相关人员未佩戴便携式瓦斯检测报警仪，未落实规定地点悬挂甲烷检测报警仪，安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 3、掘进工作面风电闭锁故障，局部通风机和风管管理不到位。 4、“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度未严格执行。 5、未按照规定进行瓦斯检查点设置，安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 6、未对局部高冒点进行及时处理。	瓦斯	重大	1.加强掘进工作面通风管理，保证掘进工作面通风系统稳定； 2.严格按照《煤矿安全规程》规定要求，在掘进工作面各地点设置甲烷传感器，以及在规定地点悬挂加完便携仪； 3.局部通风机杜绝无计划停风现象，确保局部通风机正常运行，风筒到迎头距离符合作业规程要求； 4.严格落实“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度； 5.严格按照《煤矿安全规程》规定设置瓦斯检查点，并按标准严格落实瓦斯检查制度； 6.对发生高冒地点，要及时采取喷浆充填措施，防止有害气体积聚。	掘进工区	矿长 蒋立宪
13	花园煤矿	4324 切眼掘进	1、防尘责任未严格落实，未严格执行《作业规程》中防尘工作要求。 2、综掘机喷雾、爆破喷雾、转载点喷雾设施不完善。 3、掘进工作面防尘管路系统不完善，影响防尘供水。 4、局部通风风流不稳定，区域内通风设施损坏。	煤尘爆炸	重大	1.健全矿井综合防尘管理制度，完善矿井防尘供水体系； 2.严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备现场防尘设备，加强掘进工作面防尘力度，杜绝煤尘聚积现象； 3.严格落实水炮泥、内外喷雾、装煤岩洒水、风流净化等综合防尘措施，加强掘进工作面的浮煤清理，保障防尘水质和水压符合标准要求； 4.加强通风管理，确保风流稳定，巷道风速符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求；	掘进工区	矿长 蒋立宪

			5、未及时设置隔爆设施，未加强隔爆设施管理和维护。			5. 矿井采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸传播，严格按照《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》落实隔爆水棚的安装。		
14	花园煤矿	4324切眼掘进	低压供电系统中各开关的漏电保护未进行试验或漏电保护灵敏可靠或甩掉漏电保护，造成设备漏电引发火灾；各高低压开关设备的防爆性能未达到《煤矿安全规程》要求，各种保护装置不齐全，导致设备失爆引发火灾。	火灾	重大	1. 按照《煤矿安全规程》规定，严格按照规定周期认真执行漏电保护实验； 2. 按照《煤矿安全规程》规定要求，严格把控开关设备防爆性能，严禁达不到防爆性能要求的设备下井； 3. 按照《煤矿安全规程》规定要求，设置各设备的保护装置，并保证各类保护完好可靠； 4. 掘进头巷道中要按《煤矿安全规程》规定设置符合要求的消防器材； 5. 做好设备周围悬浮和沉积煤尘的清理，设备距离巷道底板、两帮的距离符合《煤矿安全规程》规定。	掘进工区	矿长 蒋立宪
15	花园煤矿	4324切眼掘进	1、掘进工作面通风管理不到位，存在风流不可靠现象。 2、安全监控系统甲烷传感器未按照规定进行设置，相关人员未佩戴便携式瓦斯检测报警仪，未落实规定地点悬挂甲烷检测报警仪，安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 3、掘进工作面风电闭锁故障，局部通风机和风筒管理不到位。 4、“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度未严格执行。 5、未按照规定进行瓦斯检查点设置，安全监控系统瓦斯电闭锁故障。 6、未对局部高冒点进行及时处理。	瓦斯	重大	1. 加强掘进工作面通风管理，保证掘进工作面通风系统稳定； 2. 严格按照《煤矿安全规程》规定要求，在掘进工作面各地点设置甲烷传感器，以及在规定的地点悬挂加完便携仪； 3. 局部通风机杜绝无计划停风现象，确保局部通风机正常运行，风筒到迎头距离符合作业规程要求； 4. 严格落实“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度； 5. 严格按照《煤矿安全规程》规定设置瓦斯检查点，并按标准严格落实瓦斯检查制度； 6. 对发生高冒地点，要及时采取喷浆充填措施，防止有害气体积聚。	掘进工区	矿长 蒋立宪
16	霄云煤矿	1315综采工作面	煤层自燃倾向性等级为II类，防火措施落实不到位、自然发火监测工作未按要求开展等，在工作面回采过程中，采空区遗煤存在自然发火风险。	煤层自燃	重大风险	1. 应用黄泥灌浆工艺和技术，加强采煤工作面老空区灌浆防火工作。2. 根据回采工作面的情况和自然发火期，每月推进度不小于30m。3. 严格按照规程要求，回风流安装一氧化碳传感器和温度传感器。4. 严格控制工作面采高，不随意留顶、底煤，浮煤清理干净。5. 严格按照措施喷洒阻化剂。6. 工作面上、下隅角按规定构筑阻燃墙、安设挡风帘。7. 建立自然发火观测站，对自然危险区进行系统的、定期的观测。8. 按照月度配风计划对工作面进行配风，确保工作面通风稳定，减少采空区漏风。	综采工区	矿长 崔海峰
17	霄云煤矿	1315综采工作面	经鉴定，现开采3煤层煤尘具有爆炸性，爆炸指数27.72%，工作面回采过程中产生煤尘，可能发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大风险	1. 严格按照规程要求，安装采煤机内、外喷雾装置并加强采煤机喷雾装置的检查维修。2. 严格按照规程要求，完善工作面防尘系统。3. 严格按照规程要求，割煤时开启喷雾降尘。4. 加强采煤机喷雾装置的检查维修，确保喷雾压力符合规程规定。5. 严格按照规程要求，两顺槽及时安设隔爆设施。6. 严格按规程要求，安装架间喷雾装置并及时开启架间喷雾。7. 严格按规程要求时间节点及时冲刷巷道，防止煤尘积聚。8. 严格按规程要求在工作	综采工区	矿长 崔海峰

						面各转载点安设转载喷雾并保证完好。9. 立即完善检测监控系统, 严格按照要求进行粉尘测定。		
18	霄云煤矿	1315 综采 工作面	工作面回采期间, 可能存在隐伏地质构造导通底板奥灰水的风险。	水灾	重大 风险	1 按规程要求配备排水设备。及时完善排水系统。2 加强现场防排水管理, 确保现场无积水。3 加强排水设备设施维护保养, 进一步做好对检查监督工作。4 加强防治水培训教育宣传工作, 落实防治水安全技术措施。5 严格落实防治水技术措施和水害应急预案。6 严格落实防治水措施。	综采 工区	矿长 崔海峰
19	霄云煤矿	1315 综采 工作面	经鉴定和评估, 煤层顶板具有弱冲击倾向性, 巷道具有弱冲击危险, 局部具有中等冲击危险, 掘进期间, 存在冲击地压风险。	冲击 地压	重大 风险	根据《办法》要求提级管理。按生产组织通知单要求组织回采工作。回采前采取超前预卸压措施。工作面及两顺槽安装矿压检测系统。严格执行限 员管理。严格按照防护标准管理现场。	综采 工区	矿长 崔海峰
20	霄云煤矿	1314 综采 工作面	经鉴定和评估, 煤层顶板具有弱冲击倾向性, 巷道具有弱冲击危险, 局部具有中等冲击危险, 掘进期间, 存在冲击地压风险。	冲击 地压	重大 风险	根据《办法》要求提级管理。按生产组织通知单要求组织回采工作。回采前采取超前预卸压措施。工作面及两顺槽安装矿压检测系统。严格执行限 员管理。严格按照防护标准管理现场。	综采 一区	矿长 崔海峰
21	霄云煤矿	1310 胶带 顺槽 联络 巷	煤尘具有爆炸性, 爆炸指数 27.72%, 掘进过程中产生大量煤尘, 存在煤尘爆炸风险。	煤尘 爆炸	重大 风险	1. 严格按照规程要求, 完善巷道防尘系统。2. 严格按规程要求, 安设转载喷雾、全断面净化水幕和捕尘帘并在作业时及时开启喷雾。3. 加强喷雾的检查维修, 确保喷雾压力、雾化效果符合规程规定。4. 严格按照规程要求, 巷道及时安设隔爆设施。5. 立即完善检测监控系统, 严格按照要求进行粉尘测定。6. 严格按规程要求时间节点及时冲刷巷道, 防止煤尘积聚。	掘进 一区	矿长 崔海峰
22	霄云煤矿	1310 胶带 顺槽 联络 巷	经鉴定和评估, 煤层顶板具有弱冲击倾向性, 巷道具有弱冲击危险, 局部具有中等冲击危险, 掘进期间, 存在冲击地压风险。	冲击 地压	重大 风险	根据《办法》要求提级管理。按生产组织通知单要求组织回采工作。回采前采取超前预卸压措施。工作面及两顺槽安装矿压检测系统。严格执行限 员管理。严格按照防护标准管理现场。	开拓工区	矿长 崔海峰
23	霄云煤矿	1320 轨道 顺槽 及切	煤尘具有爆炸性, 爆炸指数 27.72%, 掘进过程中产生大量煤尘, 存在煤尘爆炸风险。	煤尘 爆炸	重大 风险	1. 严格按照规程要求, 完善巷道防尘系统。2. 严格按规程要求, 安设转载喷雾、全断面净化水幕和捕尘帘并在作业时及时开启喷雾。3. 加强喷雾的检查维修, 确保喷雾压力、雾化效果符合规程规定。4. 严格按照规程要求, 巷道及时安设隔爆设施。5. 立即完善检测监控系统, 严格按照要求进行粉尘	开拓工区	矿长 崔海峰

		眼				测定。6. 严格按规程要求时间节点及时冲刷巷道，防止煤尘积聚。		
24	霄云煤矿	1320 轨道 顺槽 及切 眼	经鉴定和评估，煤层顶板具有弱冲击倾向性，巷道具有弱冲击危险，局部具有中等冲击危险，掘进期间，存在冲击地压风险。	冲击地压	重大风险	根据《办法》要求提级管理。按生产组织通知单要求组织回采工作。回采前采取超前预卸压措施。工作面及两顺槽安装矿压检测系统。严格执行限员管理。严格按照防护标准管理现场。	掘进一区	矿长 崔海峰
25	安居煤矿	5302 综采 工作面	经鉴定所采煤层具有弱冲击倾向性，煤层顶板具有弱冲击倾向性，煤层底板具有弱冲击倾向性，受开采因素影响，工作面回采期间存在发生冲击地压的风险。	冲击地压	重大风险	1. 严格根据防冲评价设计，制定工作面防冲专项安全技术措施。2. 建立冲击地压监测监控，做好日常监测。3. 停采3天及以上的采煤工作面恢复生产前，严格按防冲措施要求采取相应的安全措施。4. 严格按照设计孔深、孔径、间距等参数，进行卸压孔施工。5. 严格按照防冲安全距离要求，进行卸压孔施工，确保与其它工序距离符合要求。6. 冲击地压监测数据预警超标时，及时采取停产撤人、卸压解危措施。7. 冲击地压煤层采用钻孔卸压措施时，制定防止诱发冲击伤人的安全防护措施。8. 冲击地压危险工作面实施解危措施后，按设计要求进行效果检验。9. 加强工作面支护强度、支护范围、支架初撑力，确保符合设计要求。10. 严格按照生产组织通知单要求进行回采，严禁超能力生产。	防冲办 综采一区	蒋凌强 张腾 于海峰
26	安居煤矿	1311 切眼 掘进 工作面	经鉴定所采煤层具有弱冲击倾向性，煤层顶板具有强冲击倾向性，煤层底板具有弱冲击倾向性，受开采因素影响，工作面掘进期间存在发生冲击地压的风险。	冲击地压	重大风险	1. 严格根据防冲评价设计，制定工作面防冲专项安全技术措施。2. 建立冲击地压监测监控，做好日常监测。3. 停采3天及以上的掘进工作面恢复生产前，严格按防冲措施要求采取相应的安全措施。4. 严格按照设计孔深、孔径、间距等参数，进行卸压孔施工。5. 严格按照防冲安全距离要求，进行卸压孔施工，确保与其它工序距离符合要求。6. 冲击地压监测数据预警超标时，及时采取停产撤人、卸压解危措施。7. 冲击地压煤层采用钻孔卸压措施时，制定防止诱发冲击伤人的安全防护措施。8. 冲击地压危险工作面实施解危措施后，按设计要求进行效果检验。9. 加强工作面支护强度、支护范围，确保符合设计要求。10. 严格按照生产组织通知单要求进行掘进，严禁超能力生产。	防冲办 掘进一区	蒋凌强 张腾 李建兵

27	安居煤矿	东翼辅助通风巷掘进工作面	经鉴定所采煤层具有弱冲击倾向性,煤层顶板具有强冲击倾向性,煤层底板具有弱冲击倾向性,受开采因素影响,工作面掘进期间存在发生冲击地压的风险。	冲击地压	重大风险	1. 严格根据防冲评价设计,制定工作面防冲专项安全技术措施。2. 建立冲击地压监测监控,做好日常监测。3. 停采3天及以上的掘进工作面恢复生产前,严格按防冲措施要求采取相应的安全措施。4. 严格按照设计孔深、孔径、间距等参数,进行卸压孔施工。5. 严格按照防冲安全距离要求,进行卸压孔施工,确保与其它工序距离符合要求。6. 冲击地压监测数据预警超标时,及时采取停产撤人、卸压解危措施。7. 冲击地压煤层采用钻孔卸压措施时,制定防止诱发冲击伤人的安全防护措施。8. 冲击地压危险工作面实施解危措施后,按设计要求进行效果检验。9. 加强工作面支护强度、支护范围,确保符合设计要求。10. 严格按照生产组织通知单要求进行掘进,严禁超能力生产。	防冲办掘进五区	蒋凌强 张腾 李成清
28	安居煤矿	C5307轨顺巷修工作面	经鉴定所采煤层具有弱冲击倾向性,煤层顶板具有弱冲击倾向性,煤层底板具有弱冲击倾向性,受开采因素影响,工作面巷修期间存在发生冲击地压的风险。	冲击地压	重大风险	1. 严格根据防冲评价设计,制定工作面防冲专项安全技术措施。2. 建立冲击地压监测监控,做好日常监测。3. 停采3天及以上的巷修工作面恢复生产前,严格按防冲措施要求采取相应的安全措施。4. 严格按照设计孔深、孔径、间距等参数,进行卸压孔施工。5. 严格按照防冲安全距离要求,进行卸压孔施工,确保与其它工序距离符合要求。6. 冲击地压监测数据预警超标时,及时采取停产撤人、卸压解危措施。7. 冲击地压煤层采用钻孔卸压措施时,制定防止诱发冲击伤人的安全防护措施。8. 冲击地压危险工作面实施解危措施后,按设计要求进行效果检验。9. 加强工作面支护强度、支护范围,确保符合设计要求。10. 严格按照生产组织通知单要求进行巷修,严禁超能力生产。	防冲办掘进三区	蒋凌强 张腾 王宗岳
29	安居煤矿	1311三号联络巷巷修工作面	经鉴定所采煤层具有弱冲击倾向性,煤层顶板具有强冲击倾向性,煤层底板具有弱冲击倾向性,受开采因素影响,工作面掘进期间存在发生冲击地压的风险。	冲击地压	重大风险	1. 严格根据防冲评价设计,制定工作面防冲专项安全技术措施。2. 建立冲击地压监测监控,做好日常监测。3. 停采3天及以上的巷修工作面恢复生产前,严格按防冲措施要求采取相应的安全措施。4. 严格按照设计孔深、孔径、间距等参数,进行卸压孔施工。5. 严格按照防冲安全距离要求,进行卸压孔施工,确保与其它工序距离符合要求。6. 冲击地压监测数据预警超标时,及时采取停产撤人、卸压解危措施。7. 冲击地压煤层采用钻孔卸压措施时,制定防止诱发冲击伤人的安全防护措施。8. 冲击地压危险工作面实施解危措施后,按设计要求进行效果检验。9. 加强工作面支护强度、	防冲办掘进五区	蒋凌强 张腾 李成清

						支护范围,确保符合设计要求。10.严格按照生产组织通知单要求进行巷修,严禁超能力生产。		
30	安居煤矿	5302综采工作面	煤尘爆炸指数为42.5%,煤尘具有强爆性,回采期间存在煤尘爆炸的风险。	煤尘爆炸	重大风险	1.落实好煤层注水措施,减少粉尘的产生。2.采用各类防尘设施进行降尘,加强监督考核。3.对工作面及巷道进行粉尘冲刷。4.安设隔爆设施。5.跟班安全员加强动态监督考核。6.隔爆设施负责人加强日常检查,及时补水。7.加强支架喷雾检查检修,对不起作用的及时更换。8.工作面割煤时班组长安排专人开启全断面喷雾等防尘设施,对破损的全断面水幕及时更换。9.加强煤机、各转载点喷雾检查,发现问题及时处理,确保雾化效果。10.加强电气设备检查检修,防止电气设备失爆。	通防科 通防工区 综采一区	蒋凌强 宋超 郭廷稳 于海峰
31	安居煤矿	1311切眼	煤尘爆炸指数为42.5%,煤尘具有强爆性,掘进期间存在煤尘爆炸的风险。	煤尘爆炸	重大风险	1.加强通风管理,确保正常通风;2.执行落实好各项防尘措施,进行减尘、降尘;3.加强综掘机、转载喷雾、全断面喷雾日常检查检修,确保管路连接齐全、设施完好,雾化效果良好;4.严格执行粉尘防治管理规定,配合做好粉尘监测管控;5.所有电气设备必须定期检修,杜绝电气设备失爆,6.保证综掘机除尘风机除尘效果,加强除尘喷头雾化,设备维护。	通防科 通防工区 掘进一区	蒋凌强 宋超 郭廷稳 李建兵
32	安居煤矿	东翼辅助通风巷	煤尘爆炸指数为42.07%,煤尘具有强爆性,掘进期间存在煤尘爆炸的风险。	煤尘爆炸	重大风险	1.加强通风管理,确保正常通风;2.执行落实好各项防尘措施,进行减尘、降尘;3.加强综掘机、转载喷雾、全断面喷雾日常检查检修,确保管路连接齐全、设施完好,雾化效果良好;4.严格执行粉尘防治管理规定,配合做好粉尘监测管控;5.所有电气设备必须定期检修,杜绝电气设备失爆,6.保证综掘机除尘风机除尘效果,加强除尘喷头雾化,设备维护。	通防科 通防工区 掘进五区	蒋凌强 宋超 郭廷稳 李成清
33	安居煤矿	5302综采工作面	所采3 <sub>1</sub> 煤层最短自然发火周期为65天,属II类自燃煤层,回采期间存在发生火灾的风险。	火灾	重大风险	1.利用束管循环监测、人工取样色谱分析预测预报。2.在进、回风隅角设挡风帘。3.提高回采率和保证回采进度。4.对遗煤地点注防火材料、洒阻化剂以及埋管注浆;5.回撤结束后及时封闭等。6.制定专项措施;对存在自然发火的煤壁、采空区采用喷涂喷涂材料、充填阻火剂的方法避免出现自然发火。7.完善工作面注氮系统,加强日常维护,确保系统正常运行。	通防科 通防工区 综采一区	蒋凌强 宋超 郭廷稳 于海峰
34	运河煤矿	1306轨顺联络巷	煤尘具有爆炸性,爆炸指数为39.04%,可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	1、矿井建立完善的防尘系统。 2、工作面各地点敷设防尘管路。 3、对工作面实施煤层注水措施并确保注水效果。 4、加强各类喷雾维护保养,按要求设置并正常使用。 5、距工作面迎头30m范围内按要求设置粉尘传感器。 6、严格按照规定距离安设隔爆设施并安排专人定期维护。	通防科 通防工区 综掘工区	詹召伟 路耀 张华声 刘波



35	运河煤矿	1306轨 顺联络巷	工作面煤层自燃倾向性等级为II类，掘进过程中防灭火措施落实不当可能导致火灾。	火灾	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强掘进工程质量管理，杜绝产生高顶区或高冒区出现。</li> <li>2、皮带机运行期间皮带机司机要定期巡查皮带机的运行情况，当发现滚筒等部位过热时要及时停机。</li> <li>3、皮带机司机每班开机前要巡查皮带机各类保护完好，按规定进行试验，确保各类保护灵敏可靠。工区做好巡查，禁止皮带机带载开机。</li> <li>4、维修工每天检查皮带机各类保护的完好性，必须确保各类保护齐全、完好、灵敏、可靠。</li> <li>5、油脂存放要严格按矿油脂管理规定执行。</li> <li>6、工区每天检查消防器材的完好性，发现不完好的立即更换。</li> <li>7、加强机电设备管理，杜绝失爆。加强电缆巡查，保证完好。</li> </ol>	通防科 通防工区 综掘工区	詹召伟 路耀 张华声 刘波
36	运河煤矿	1306轨 顺联络巷	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1306轨顺联络巷开口距1305采空区不足60m，掘进期间受1305采空区支承压力影响，巷道易出现蠕动变形，局部应力集中。</li> <li>2. 1306轨顺联络巷临近XDF18逆断层掘进，掘进期间受断层水平应力影响，易导致锚网索支护出现剪切性破坏。</li> </ol>	冲击地压	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强井下作业人员防冲专项安全技术教育培训工作。</li> <li>2、采取安全防护措施。</li> <li>3、采取防底鼓措施。</li> <li>4、有发生危险时，立即停止作业，切断电源。</li> <li>5、发生危险时，撤出人员，报告矿调度室。</li> <li>6、危险区域内物品、管线、设备采取固定措施。</li> <li>7、掘进工作面设置压风自救系统。</li> <li>8、加强巷道支护强度的验收、检查。</li> <li>9、掘进巷道贯通或交叉时，采取防冲专项措施。</li> <li>10、对留底煤区域及时采取卸压措施。</li> </ol>	防冲办 综掘工区	詹召伟曹先敏 刘波
37	运河煤矿	1306轨 顺	煤尘具有爆炸性，爆炸指数为39.04%，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、矿井建立完善的防尘系统。</li> <li>2、工作面各地点敷设防尘管路。</li> <li>3、对工作面实施煤层注水措施并确保注水效果。</li> <li>4、加强各类喷雾维护保养，按要求设置并正常使用。</li> <li>5、距工作面迎头30m范围内按要求设置粉尘传感器。</li> <li>6、严格按规定距离安设隔爆设施并安排专人定期维护。</li> </ol>	通防科 通防工区 综掘工区	詹召伟 路耀 张华声 刘波
38	运河煤矿	1306轨 顺	工作面煤层自燃倾向性等级为II类，掘进过程中防灭火措施落实不当可能导致火灾。	火灾	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强掘进工程质量管理，杜绝产生高顶区或高冒区出现。</li> <li>2、皮带机运行期间皮带机司机要定期巡查皮带机的运行情况，当发现滚筒等部位过热时要及时停机。</li> <li>3、皮带机司机每班开机前要巡查皮带机各类保护完好，按规定进行试验，确保各类保护灵敏可靠。工区做好巡查，禁止皮带机带载开机。</li> <li>4、维修工每天检查皮带机各类保护的完好性，必须确保各类保护齐全、完好、灵敏、可靠。</li> <li>5、油脂存放要严格按矿油脂管理规定执行。</li> </ol>	通防科 通防工区 综掘工区	詹召伟 路耀 张华声 刘波

						<ul style="list-style-type: none"> <li>6、工区每天检查消防器材的完好性，发现不完好的立即更换。</li> <li>7、加强机电设备管理，杜绝失爆。加强电缆巡查，保证完好。</li> </ul>		
39	运河煤矿	1306轨顺	1306综放工作面煤层较厚，由于煤层越厚，集聚弹性越多，易导致顶煤或底煤的区域。巷道会发生屈曲破坏，增加发生冲击地压的危险。	冲击地压	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、加强井下作业人员防冲专项安全技术教育培训工作。</li> <li>2、采取安全防护措施。</li> <li>3、采取防底鼓措施。</li> <li>4、有发生危险时，立即停止作业，切断电源。</li> <li>5、发生危险时，撤出人员，报告矿调度室。</li> <li>6、危险区域内物品、管线、设备采取固定措施。</li> <li>7、掘进工作面设置压风自救系统。</li> <li>8、加强巷道支护强度的验收、检查。</li> <li>9、掘进巷道贯通或交叉时，采取防冲专项措施。</li> <li>10、对留底煤区域及时采取卸压措施。</li> </ul>	防冲办 综掘工区	詹召伟 曹先敏 刘波
40	运河煤矿	1306皮顺	煤尘具有爆炸性，爆炸指数为39.04%，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、矿井建立完善的防尘系统。</li> <li>2、工作面各地点敷设防尘管路。</li> <li>3、对工作面实施煤层注水措施并确保注水效果。</li> <li>4、加强各类喷雾维护保养，按要求设置并正常使用。</li> <li>5、距工作面迎头30m范围内按要求设置粉尘传感器。</li> <li>6、严格按规定距离安设隔爆设施并安排专人定期维护。</li> </ul>	通防科 通防工区 综掘工区	詹召伟 路耀 张华声 刘波
41	运河煤矿	1306皮顺	工作面煤层自然倾向性等级为II类，掘进过程中防灭火措施落实不当可能导致火灾。	火灾	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、加强掘进工程质量管理，杜绝产生高顶区或高冒区出现。</li> <li>2、皮带机运行期间皮带机司机要定期巡查皮带机的运行情况，当发现滚筒等部位过热时要及时停机。</li> <li>3、皮带机司机每班开机前要巡查皮带机各类保护完好，按规定进行试验，确保各类保护灵敏可靠。工区做好巡查，禁止皮带机带载开机。</li> <li>4、维修工每天检查皮带机各类保护的完好性，必须确保各类保护齐全、完好、灵敏、可靠。</li> <li>5、油脂存放要严格按矿油脂管理规定执行。</li> <li>6、工区每天检查消防器材的完好性，发现不完好的立即更换。</li> <li>7、加强机电设备管理，杜绝失爆。加强电缆巡查，保证完好。</li> </ul>	通防科 通防工区 综掘工区	詹召伟 路耀 张华声 刘波
42	运河煤矿	1306皮顺	1306综放工作面煤层较厚，由于煤层越厚，集聚弹性越多，易导致顶煤或底煤的区域。巷道会发生屈曲破坏，增加发生冲击地压的危险。	冲击地压	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、加强井下作业人员防冲专项安全技术教育培训工作。</li> <li>2、采取安全防护措施。</li> <li>3、采取防底鼓措施。</li> <li>4、有发生危险时，立即停止作业，切断电源。</li> </ul>	防冲办 综掘工区	詹召伟 曹先敏 刘波

						<ul style="list-style-type: none"> <li>5、发生危险时，撤出人员，报告矿调度室。</li> <li>6、危险区域内物品、管线、设备采取固定措施。</li> <li>7、掘进工作面设置压风自救系统。</li> <li>8、加强巷道支护强度的验收、检查。</li> <li>9、掘进巷道贯通或交叉时，采取防冲专项措施。</li> <li>10、对留底煤区域及时采取卸压措施。</li> </ul>		
43	运河煤矿	1306 导 硐及回硐	煤尘具有爆炸性，爆炸指数为 39.04%，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、矿井建立完善的防尘系统。</li> <li>2、工作面各地点敷设防尘管路。</li> <li>3、对工作面实施煤层注水措施并确保注水效果。</li> <li>4、加强各类喷雾维护保养，按要求设置并正常使用。</li> <li>5、距工作面迎头 30m 范围内按要求设置粉尘传感器</li> <li>6、严格按照规定距离安设隔爆设施并安排专人定期维护。</li> </ul>	<p>通防科 通防工区 综掘工区</p>	<p>詹召伟 路耀 张华声 刘波</p>
44	运河煤矿	1306 导 硐及回硐	工作面煤层自燃倾向性等级为 II 类，掘进过程中防火措施落实不当可能导致火灾。	火灾	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、加强掘进工程质量管理，杜绝产生高顶区或高冒区出现。</li> <li>2、皮带机运行期间皮带机司机要定期巡查皮带机的运行情况，当发现滚筒等部位过热时要及时停机。</li> <li>3、皮带机司机每班开机前要巡查皮带机各类保护完好，按规定进行试运，确保各类保护灵敏可靠。工区做好巡查，禁止皮带机带载开机。</li> <li>4、维修工每天检查皮带机各类保护的完好性，必须确保各类保护齐全、完好、灵敏、可靠。</li> <li>5、油脂存放要严格按照油脂管理规定执行。</li> <li>6、工区每天检查消防器材的完好性，发现不完好的立即更换。</li> <li>7、加强机电设备管理，杜绝失爆，加强电缆巡查，保证完好。</li> </ul>	<p>通防科 通防工区 综掘工区</p>	<p>詹召伟 路耀 张华声 刘波</p>
45	运河煤矿	1306 导 硐及回硐	1306 综放工作面煤层较厚，由于煤层越厚，集聚弹性能越多，易导致顶煤或底煤的区域。巷道会发生屈曲破坏，增加发生冲击地压的危险。	冲击地压	重大	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、加强井下作业人员防冲专项安全技术教育培训工作。</li> <li>2、采取安全防护措施。</li> <li>3、采取防底鼓措施。</li> <li>4、有发生危险时，立即停止作业，切断电源。</li> <li>5、发生危险时，撤出人员，报告矿调度室。</li> <li>6、危险区域内物品、管线、设备采取固定措施。</li> <li>7、掘进工作面设置压风自救系统。</li> <li>8、加强巷道支护强度的验收、检查。</li> <li>9、掘进巷道贯通或交叉时，采取防冲专项措施。</li> <li>10、对留底煤区域及时采取卸压措施。</li> </ul>	<p>防冲办 综掘工区</p>	<p>詹召伟 曹先敏 刘波</p>

46	运河煤矿	8315皮顺	煤尘具有爆炸性，爆炸指数为40%，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、矿井建立完善的防尘系统。</li> <li>2、工作面各地点敷设防尘管路。</li> <li>3、对工作面实施煤层注水措施并确保注水效果。</li> <li>4、加强各类喷雾维护保养，按要求设置并正常使用。</li> <li>5、距工作面迎头30m范围内按要求设置粉尘传感器</li> <li>6、严格按照规定距离安设隔爆设施并安排专人定期维护。</li> </ol>	<p>通防科 通防工区 掘进一区</p>	<p>詹召伟 路耀 张华声 王宗彬</p>
47	运河煤矿	8315皮顺	工作面煤层自燃倾向性等级为II类，掘进过程中防灭火措施落实不当可能导致火灾。	火灾	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强掘进工程质量管理，杜绝产生高顶区或高冒区出现。</li> <li>2、皮带机运行期间皮带机司机要定期巡查皮带机的运行情况，当发现滚筒等部位过热时要及时停机。</li> <li>3、皮带机司机每班开机前要巡查皮带机各类保护完好，按规定进行试验，确保各类保护灵敏可靠。工区做好巡查，禁止皮带机带载开机。</li> <li>4、维修工每天检查皮带机各类保护的完好性，必须确保各类保护齐全、完好、灵敏、可靠。</li> <li>5、油脂存放要严格按矿油脂管理规定执行。</li> <li>6、工区每天检查消防器材的完好性，发现不完好的立即更换。</li> <li>7、加强机电设备管理，杜绝失爆，加强电缆巡查，保证完好。</li> </ol>	<p>通防科 通防工区 掘进一区</p>	<p>詹召伟 路耀 张华声 王宗彬</p>
48	运河煤矿	8315皮顺	8315皮顺埋深大，存在不规则煤柱，易导致应力集中，诱发冲击地压危险。	冲击地压	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强井下作业人员防冲专项安全技术教育培训工作。</li> <li>2、采取安全防护措施。</li> <li>3、采取防底鼓措施。</li> <li>4、有发生危险时，立即停止作业，切断电源。</li> <li>5、发生危险时，撤出人员，报告矿调度室。</li> <li>6、危险区域内物品、管线、设备采取固定措施。</li> <li>7、掘进工作面设置压风自救系统。</li> <li>8、加强巷道支护强度的验收、检查。</li> <li>9、掘进巷道贯通或交叉时，采取防冲专项措施。</li> <li>10、对留底煤区域及时采取卸压措施。</li> </ol>	<p>防冲办 掘进一区</p>	<p>詹召伟 曹先敏 王宗彬</p>
49	运河煤矿	8315导硐及回硐	煤尘具有爆炸性，爆炸指数为40%，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、矿井建立完善的防尘系统。</li> <li>2、工作面各地点敷设防尘管路。</li> <li>3、对工作面实施煤层注水措施并确保注水效果。</li> <li>4、加强各类喷雾维护保养，按要求设置并正常使用。</li> <li>5、距工作面迎头30m范围内按要求设置粉尘传感器</li> <li>6、严格按照规定距离安设隔爆设施并安排专人定期维护。</li> </ol>	<p>通防科 通防工区 掘进一区</p>	<p>詹召伟 路耀 张华声 王宗彬</p>

50	运河煤矿	8315 导 硐及回采	工作面煤层自燃倾向性等级为 II 类，掘进过程中防灭火措施落实不当可能导致火灾。	火灾	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强掘进工程质量管理，杜绝产生高顶区或高冒区出现。</li> <li>2、皮带机运行期间皮带机司机要定期巡查皮带机的运行情况，当发现滚筒等部位过热时要及时停机。</li> <li>3、皮带机司机每班开机前要巡查皮带机各类保护完好，按规定进行试验，确保各类保护灵敏可靠。工区做好巡查，禁止皮带机带载开机。</li> <li>4、维修工每天检查皮带机各类保护的完好性，必须确保各类保护齐全、完好、灵敏、可靠。</li> <li>5、油脂存放要严格按矿油脂管理规定执行。</li> <li>6、工区每天检查消防器材的完好性，发现不完好的立即更换。</li> <li>7、加强机电设备管理，杜绝失爆。加强电缆巡查，保证完好。</li> </ol>	通防科 通防工区 掘进一区	詹召伟 路耀 张华声 王宗彬
51	运河煤矿	8315 导 硐及回采	8315 埋深大，且导硐及回采一侧靠近 8313 采空区，另一侧靠近断层，存在冲击地压发生的可能。	冲击地压	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强井下作业人员防冲专项安全技术教育培训工作。</li> <li>2、采取安全防护措施。</li> <li>3、采取防底鼓措施。</li> <li>4、有发生危险时，立即停止作业，切断电源。</li> <li>5、发生危险时，撤出人员，报告矿调度室。</li> <li>6、危险区域内物品、管线、设备采取固定措施。</li> <li>7、掘进工作面设置压风自救系统。</li> <li>8、加强巷道支护强度的验收、检查。</li> <li>9、掘进巷道贯通或交叉时，采取防冲专项措施。</li> <li>10、对留底煤区域及时采取卸压措施。</li> </ol>	防冲办 掘进一区	詹召伟 曹先敏 王宗彬
52	运河煤矿	7316 工 作面	7316 工作面处于 F10 断层上盘，且工作面附近发育 XDF27 逆断层、DF14 断层。7316 工作面回采期间，工作面超前支承压力与断层构造应力叠加，存在局部应力集中的风险。	冲击地压	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、结合现场实际编制防冲专项技术措施。</li> <li>2、加强井下作业人员防冲专项安全知识教育培训。</li> <li>3、回采工作面严格按照要求设置压风自救系统。</li> <li>4、危险区域内物品、管线、设备采取防冲固定措施。</li> <li>5、液压支架、单体支柱达到初撑力。</li> <li>6、规定发生冲击地压时的避灾路线。</li> <li>7、存在冲击地压危险的区域，采取防冲措施。</li> <li>8、按设计要求进行钻屑法施工。</li> <li>9、合理布置防冲监测系统。</li> <li>10、严格落实限员管理制度。</li> </ol>	防冲办 综采二区	詹召伟 曹先敏 鲍庆宝
53	运河煤矿	C8301 工 作面	工作面煤层自燃倾向性等级为 II 类，同时两侧沿空布置，存在漏风自然发火的风险。	火灾	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、矿井建立完善的防灭火系统。</li> <li>2、工作面充填管路作为备用消防管路。</li> </ol>	通防科 通防工区	詹召伟

						<p>3、加强工作面架前、架间浮煤清理</p> <p>4、加强一氧化碳传感器管理维护，定期进行标校。</p> <p>5、加强工作面充填管理，确保充填效果。</p> <p>6、加强刮板输送机刮板材料检查及维护，防止刮板空侧漏风。</p>	综采一区	路耀 张华声 朱长迎
54	义桥煤矿	3301工作面切眼	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，煤尘最高爆炸指数为35.21%。若矿井对煤尘管控措施不到位，在工作面施工及回采期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<p>(1) 制定《3301工作面切眼防止煤尘爆炸安全技术措施》，并认真传达学习；</p> <p>(2) 严格落实煤尘检测措施，定期校验测尘仪器；</p> <p>(3) 严格落实综合防尘措施，按规定安装洒水降尘喷头，加强防尘设施管理及使用，定期巡查维护工作面防尘设施，定期进行冲尘，安排专人清理浮煤、积煤，杜绝井下出现煤尘堆积、煤尘飞扬现象，确保降尘率，切实降低风流中煤尘的浓度，并做好冲尘记录，安全监察部、通防科管理人员，安全员抓好监督落实，不按规定落实的进行处罚；</p> <p>(4) 严格落实防爆措施，强化矿用电气设备管理；</p> <p>(5) 严格落实隔爆措施，定期对隔爆设施进行检查；</p> <p>(6) 严格落实防止煤尘引燃措施，严加明火管理，及时消除电气火花，严防摩擦火花及静电显现发生；</p> <p>(7) 加强通风设施管理，安排专人管理通风设施；</p> <p>(8) 如若采取放炮作业时，严格落实放炮措施，严防放炮落实不到位引起煤尘爆炸；</p> <p>(9) 强化煤尘爆炸应急救援培训，加强区队职工煤尘爆炸事故现场处置方案的学习和培训，使职工掌握煤尘爆炸的现场处置方案、避灾路线及自救器的正确使用，并按地开展应急演练。</p>	通防科 掘一工区 通防工区	陈建文 左常清 付安家 吴士全 张玉龙
55	义桥煤矿	3301工作面切眼	受埋深及邻近地质构造的影响，掘进过程中，工作面半煤岩、煤巷掘进期间有冲击危险性，掘进期间必须加强冲击地压管理。	冲击地压	重大	<p>(1) 根据《掘进、回采冲击危险评价与防冲设计》编制3301工作面切眼掘进期间专项防冲措施，并认真传达学习；</p> <p>(2) 严格执行大钻孔卸压规定；</p> <p>(3) 生产过程中采用微震监测、顶板离层监测、应力在线、钻屑法监测等进行监测预警工作；</p> <p>(4) 对冲击地压监测中监测值超过预警值的动态危险区域进行钻屑法检验；</p> <p>(5) 对钻屑法检验中煤粉检测值超过预警值的动态危险区域施工大直径钻孔卸压解危处理，并对卸压解危后的区域再次进行钻屑法检验，如检验值合格，既检验煤粉量不超过预警值，则进行正常生产，否则继续进行卸压解危处理；</p> <p>(6) 解危作业人员和在具有冲击危险区域作业的人员应时刻注意周围环境变化情况，发现异常立即撤出；</p> <p>(7) 距采掘工作面200m范围内不得存放刚性材料、备用闲置物料、设备、车辆等，在用设备、工具及工具架全部进行生根固定；</p> <p>(8) 在冲击地压特别危险区段进行爆破作业时，必须保证爆破点周围300m煤巷内的人员撤离至距爆破点300m以外的区域，且躲炮时间不小于30min；</p> <p>(9) 工作面处于冲击危险区停产3d及以上，在恢复生产前，要进行冲击</p>	防冲办 掘一工区	陈建文 左常清 丁希阳 王效义 吴士全

						<p>危险监测，无危险时，方可正常生产；</p> <p>(10) 在工作面冲击地压危险区实施限员管理，掘进工作面 200 米以内不得超过 9 人（不足 200 米的，在工作面回风流与全风压风流混合处以内不得超过 9 人）；</p> <p>(11) 冲击危险区作业人员严禁摘掉安全帽，不得坐在巷道底板或物料上休息，不得在巷道高度不够处、人行道安全间隙不够处、锚杆失锚或支护薄弱地点、锚索下方、设备或物料附近、靠近铁质管路处逗留；</p> <p>(12) 工作面生产期间采取安全防护措施，加强顶板管理和个体防护工作；</p> <p>(13) 强化冲击地压应急救援培训，加强区队职工冲击地压事故现场处置方案的学习和培训，使职工掌握冲击地压的现场处置方案、避灾路线及逃生自救装置的正确使用，并按时开展应急演练。</p>		
56	义桥煤矿	五采区回风联络巷	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，煤尘最高爆炸指数为 35.21%。若矿井对煤尘管控措施不到位，在工作面施工及回采期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<p>(1) 制定《五采区回风联络巷防止煤尘爆炸安全技术措施》，并认真传达学习；</p> <p>(2) 严格落实煤尘检测措施，定期校验测尘仪器；</p> <p>(3) 严格落实综合防尘措施，按规定安装洒水降尘喷头，加强防尘设施管理及使用，定期巡查维护工作面防尘设施，定期进行冲尘，安排专人清理浮煤、积煤，杜绝井下出现煤尘堆积、煤尘飞扬现象，确保降尘率，切实降低风流中煤尘的浓度，并做好冲尘记录，安全监察部、通风科管理人员，安监员抓好监督落实，不按规定落实的进行处罚；</p> <p>(4) 严格落实防爆措施，强化矿用电气设备管理；</p> <p>(5) 严格落实隔爆措施，定期对隔爆设施进行检查；</p> <p>(6) 严格落实防止煤尘引燃措施，严加明火管理，及时消除电气火花，严防摩擦火花及静电显现发生；</p> <p>(7) 加强通风设施设施管理，安排专人管理通风设施；</p> <p>(8) 如若采取放炮作业时，严格落实放炮措施，严防放炮落实不到位引起煤尘爆炸；</p> <p>(9) 强化煤尘爆炸应急救援培训，加强区队职工煤尘爆炸事故现场处置方案的学习和培训，使职工掌握煤尘爆炸的现场处置方案、避灾路线及自救器的正确使用，并按时开展应急演练。</p>	通风科 开拓工区 通风工区	陈建文 左常清 付安家 秦显臣 张玉龙
57	义桥煤矿	五采区回风联络巷	受埋深及邻近地质构造的影响，掘进过程中，工作面半煤岩、煤巷掘进期间有冲击危险性，掘进期间必须加强冲击地压管理。	冲击地压	重大	<p>(1) 根据《掘进、回采冲击危险评价与防治设计》编制五采区回风联络巷掘进期间专项防冲措施，并认真传达学习；</p> <p>(2) 严格执行大钻孔卸压规定；</p> <p>(3) 生产过程中采用微震监测、顶板离层监测、应力在线、钻屑法监测等进行监测预警工作；</p> <p>(4) 对冲击地压监测中监测值超过预警值的动态危险区域进行钻屑法检验；</p> <p>(5) 对钻屑法检验中煤粉检测值超过预警值的动态危险区域施工大直径钻孔卸压解危处理，并对卸压解危后的区域再次进行钻屑法检验，如检验值合格，既检验煤粉量不超过预警值，则进行正常生产，否则继续进行卸压解危处理；</p> <p>(6) 解危作业人员和在具有冲击危险区域作业的人员应时刻注意周围环境</p>	防冲办 开拓工区	陈建文 左常清 丁希阳 王效义 秦显臣

						<p>变化情况,发现异常立即撤出;</p> <p>(7)距采掘工作面 200m 范围内不得存放刚性材料、备用闲置物料、设备、车辆等,在用设备、工具及工具架全部进行生根固定;</p> <p>(8)在冲击地压特别危险区段进行爆破作业时,必须保证爆破点周围 300m 煤巷内的人员撤离至距爆破点 300m 以外的区域,且躲炮时间不小于 30min;</p> <p>(9)工作面处于冲击危险区停产 3d 及以上,在恢复生产前,要进行冲击危险监测,无危险时,方可正常生产;</p> <p>(10)在工作面冲击地压危险区实施限员管理,掘进工作面 200 米以内不得超过 9 人(不足 200 米的,在工作面回风流与全风压风流混合处以内不得超过 9 人人);</p> <p>(11)冲击危险区作业人员严禁摘掉安全帽,不得坐在巷道底板或物料上休息,不得在巷道高度不够处、人行道安全间隙不够处、锚杆失锚或支护薄弱地点、锚索下方、设备或物料附近、靠近铁质管路处逗留;</p> <p>(12)工作面生产期间采取安全防护措施,加强顶板管理和个体防护工作;</p> <p>(13)强化冲击地压应急救援培训,加强区队职工冲击地压事故现场处置方案的学习和培训,使职工掌握冲击地压的现场处置方案、避灾路线及逃生自救装置的正确使用,并按时开展应急演练。</p>		
58	义桥煤矿	东 301 工作面切眼	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性,煤尘最高爆炸指数为 35.21%。若矿井对煤尘管控措施不到位,在工作面施工及回采期间,转载、运输等环节产生粉尘,若不采取相应防尘手段,遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<p>(1)制定《东 301 工作面切眼防止煤尘爆炸安全技术措施》,并认真传达学习;</p> <p>(2)严格落实煤尘检测措施,定期校验测尘仪器;</p> <p>(3)严格落实综合防尘措施,按规定安装洒水降尘喷头,加强防尘设施管理及使用,定期巡查维护工作面防尘设施,定期进行冲尘,安排专人清理浮煤、积煤,杜绝井下出现煤尘堆积、煤尘飞扬现象,确保降尘率,切实降低风流中煤尘的浓度,并做好冲尘记录,安全监察部、通防科管理人员,安监员抓好监督落实,不按规定落实的进行处罚;</p> <p>(4)严格落实防爆措施,强化矿用电气设备管理;</p> <p>(5)严格落实隔爆措施,定期对隔爆设施进行检查;</p> <p>(6)严格落实防止煤尘引燃措施,严加明火管理,及时消除电气火花,严防摩擦火花及静电显现发生;</p> <p>(7)加强通风设施设施管理,安排专人管理通风设施;</p> <p>(8)如若采取放炮作业时,严格落实放炮措施,严防放炮落实不到位引起煤尘爆炸;</p> <p>(9)强化煤尘爆炸应急救援培训,加强区队职工煤尘爆炸事故现场处置方案的学习和培训,使职工掌握煤尘爆炸的现场处置方案、避灾路线及自救器的正确使用,并按时开展应急演练。</p>	通防科 开拓工区 通防工区	陈建文 左常清 付安家 秦显臣 张玉龙
59	义桥煤矿	东 301 工作面切眼	受埋深及邻近地质构造的影响,掘进过程中,工作面半煤岩、煤巷掘进期间有冲击危险性,掘进期间必须加强冲击地压管理。	冲击地压	重大	<p>(1)根据《掘进、回采冲击危险评价与防冲设计》编制东 301 工作面切眼掘进期间专项防冲措施,并认真传达学习;</p> <p>(2)严格执行大钻孔卸压规定;</p> <p>(3)生产过程中采用微震监测、顶板离层监测、应力在线、钻屑法监测等进行监测预警工作;</p> <p>(4)对冲击地压监测中监测值超过预警值的动态危险区域进行钻屑法检</p>	防冲办 开拓工区	陈建文 左常清 丁希阳 王效义 秦显臣



					<p>验；</p> <p>(5) 对钻屑法检验中煤粉检测值超过预警值的动态危险区域施工大直径钻孔卸压解危处理，并对卸压解危后的区域再次进行钻屑法检验，如检验值合格，既检验煤粉量不超过预警值，则进行正常生产，否则继续进行卸压解危处理；</p> <p>(6) 解危作业人员和在具有冲击危险区域作业的人员应时刻注意周围环境变化情况，发现异常立即撤出；</p> <p>(7) 距采掘工作面 200m 范围内不得存放刚性材料、备用闲置物料、设备、车辆等，在用设备、工具及工具架全部进行生根固定；</p> <p>(8) 在冲击地压特别危险区段进行爆破作业时，必须保证爆破点周围 300m 煤巷内的人员撤离至距爆破点 300m 以外的区域，且躲炮时间不小于 30min；</p> <p>(9) 工作面处于冲击危险区停产 3d 及以上，在恢复生产前，要进行冲击危险监测，无危险时，方可正常生产；</p> <p>(10) 在工作面冲击地压危险区实施限员管理，掘进工作面 200 米以内不得超过 9 人（不足 200 米的，在工作面回风流与全风压风流混合处以内不得超过 9 人人）；</p> <p>(11) 冲击危险区作业人员严禁摘掉安全帽，不得坐在巷道底板或物料上休息，不得在巷道高度不够处、人行道安全间隙不够处、锚杆失锚或支护薄弱地点、锚索下方、设备或物料附近、靠近铁质管路处逗留；</p> <p>(12) 工作面生产期间采取安全防护措施，加强顶板管理和个体防护工作；</p> <p>(13) 强化冲击地压应急救援培训，加强区队职工冲击地压事故现场处置方案的学习和培训，使职工掌握冲击地压的现场处置方案、避灾路线及逃生自救装置的正确使用，并按地开展应急演练。</p>			
60	义桥煤矿	5302 工作面轨道联络巷	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，煤尘最高爆炸指数为 35.21%。若矿井对煤尘管控措施不到位，在工作面施工及回采期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<p>(1) 制定《5302 工作面轨道联络巷防止煤尘爆炸安全技术措施》，并认真传达学习；</p> <p>(2) 严格落实煤尘检测措施，定期校验测尘仪器；</p> <p>(3) 严格落实综合防尘措施，按规定安装洒水降尘喷头，加强防尘设施管理及使用，定期巡查维护工作面防尘设施，定期进行冲尘，安排专人清理浮煤、积煤，杜绝井下出现煤尘堆积、煤尘飞扬现象，确保降尘率，切实降低风流中煤尘的浓度，并做好冲尘记录，安全监察部、通防科管理人员，安监员抓好监督落实，不按规定落实的进行处罚；</p> <p>(4) 严格落实防爆措施，强化矿用电气设备管理；</p> <p>(5) 严格落实隔爆措施，定期对隔爆设施进行检查；</p> <p>(6) 严格落实防止煤尘引燃措施，严加明火管理，及时消除电气火花，严防摩擦火花及静电显现发生；</p> <p>(7) 加强通风设施设施管理，安排专人管理通风设施；</p> <p>(8) 如若采取放炮作业时，严格落实放炮措施，严防放炮落实不到位引起煤尘爆炸；</p> <p>(9) 强化煤尘爆炸应急救援培训，加强区队职工煤尘爆炸事故现场处置方案的学习和培训，使职工掌握煤尘爆炸的现场处置方案、避灾路线及自救器的正确使用，并按地开展应急演练。</p>	通防科 开拓工区 通防工区	陈建文 左常清 付安家 秦显臣 张玉龙

61	义桥煤矿	5302 工作面轨道联络巷	受埋深及邻近地质构造的影响,掘进过程中,工作面半煤岩、煤巷掘进期间有冲击危险性,掘进期间必须加强冲击地压管理。	冲击地压	重大	<p>(1) 根据《掘进、回采冲击危险评价与防冲设计》编制 5302 工作面轨道联络巷掘进期间专项防冲措施,并认真传达学习;</p> <p>(2) 严格执行大钻孔卸压规定;</p> <p>(3) 生产过程中采用微震监测、顶板离层监测、应力在线、钻屑法监测等进行监测预警工作;</p> <p>(4) 对冲击地压监测中监测值超过预警值的动态危险区域进行钻屑法检验;</p> <p>(5) 对钻屑法检验中煤粉检测值超过预警值的动态危险区域施工大直径钻孔卸压解危处理,并对卸压解危后的区域再次进行钻屑法检验,如检验值合格,既检验煤粉量不超过预警值,则进行正常生产,否则继续进行卸压解危处理;</p> <p>(6) 解危作业人员和在具有冲击危险区域作业的人员应时刻注意周围环境变化情况,发现异常立即撤出;</p> <p>(7) 距采掘工作面 200m 范围内不得存放刚性材料、备用闲置物料、设备、车辆等,在用设备、工具及工具架全部进行生根固定;</p> <p>(8) 在冲击地压特别危险区段进行爆破作业时,必须保证爆破点周围 300m 煤巷内的人员撤离至距爆破点 300m 以外的区域,且躲炮时间不小于 30min;</p> <p>(9) 工作面处于冲击危险区停产 3d 及以上,在恢复生产前,要进行冲击危险监测,无危险时,方可正常生产;</p> <p>(10) 在工作面冲击地压危险区实施限员管理,掘进工作面 200 米以内不得超过 9 人(不足 200 米的,在工作面回风流与全风压风流混合处以内不得超过 9 人人);</p> <p>(11) 冲击危险区作业人员严禁摘掉安全帽,不得坐在巷道底板或物料上休息,不得在巷道高度不够处、人行道安全间隙不够处、锚杆失锚或支护薄弱地点、锚索下方、设备或物料附近、靠近铁质管路处逗留;</p> <p>(12) 工作面生产期间采取安全防护措施,加强顶板管理和个体防护工作;</p> <p>(13) 强化冲击地压应急救援培训,加强区队职工冲击地压事故现场处置方案的学习和培训,使职工掌握冲击地压的现场处置方案、避灾路线及逃生自救装置的正确使用,并按时开展应急演练。</p>	防冲办 开拓工区	陈建文 左常清 丁希阳 王效义 秦显臣
62	阳城煤矿	3310 切眼导硐及剥帮	开采煤层为 3 煤,具有冲击倾向性,且埋藏深,巷道贯通期间顶板压力较大,存在冲击地压风险。	冲击地压	重大风险	<p>1. 加强防冲人员培训,培训合格持证上岗。防冲施工人员采用钻孔卸压等方法提前进行解危卸压。</p> <p>2. 采用钻孔卸压等方法提前进行解危卸压。</p> <p>3. 由防冲办制定有效的防冲措施,加强两巷的矿压监测,做好观测记录分析并指导现场施工。</p> <p>4. 要求生产科、防冲办做好现场技术指导,安全员加强现场安全监管,掘进三区严格落实各项保障措施,确保工作面安全生产。</p>	防冲办 掘二工区	薄福利 田兆龙 赵南南
63	阳城煤矿	1301 <sup>上</sup> 工作面	回采期间,工作面采空区易发生高温积聚,存在火灾风险。	火灾	重大风险	<p>1. 工作面建立完善的防尘系统;</p> <p>2. 工作面所有地点敷设防尘管路;</p> <p>3. 综采二区严格落实工作面回采期间防尘措施,通防工区做好巷道冲刷防尘,加强粉尘检测检测,发现异常及时采取措施进行处理,通防科做好技</p>	通防科 安全科 综采二区	薄福利 王来彬 李强 秦鲁

						术指导及现场考核。 4. 综采二区加强劳动组织管理，合理安排回采期间的各项工作，严格落实安全技术措施，现场安全员做好安全监管及考核工作。		
64	阳城煤矿	1301 <sub>上</sub> 工作面	回采期间，易产生煤尘，存在煤尘爆炸风险。	煤尘爆炸	重大风险	1. 严格按照《煤矿安全规程》要求敷设防火管路。 2. 加强有毒有害气体和温度检查检测，发现异常及时采取措施进行处理，通风科做好技术指导及现场考核； 3. 综采二区加强劳动组织管理，合理安排生产期间的各项工作。 4. 严格落实安全技术措施，现场安全员做好安全监管及考核工作。	通风科 安全科 综采二区	薄福利 王来彬 李 强 秦 鲁
65	微山金源煤矿	23 <sub>上</sub> 20工作面	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，掘进期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	1. 健全综合防尘供水系统，工作面两巷都必须敷设防尘供水管路，并安设支管和阀门，输送机转载点和卸载点，必须安设喷雾装置，作业时进行喷雾降尘。 2. 使用并管控好采煤机的内外喷雾洒水装置，经常对喷头和喷嘴进行检修，及时清理喷嘴口的粉尘，提高雾化效果。 3. 采煤工作面两巷按照规程要求安装净化水幕，水幕能封闭全断面，可靠、有效，确保使用正常。 4. 加强粉尘检测，配备足够的测尘人员和测尘仪器，按规定布置粉尘测点，定期测尘。 5. 加强通风和设施管理，合理控制风速，采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求，防止煤尘飞扬。 6. 根据矿井的实际情况，采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播，隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘防治技术规范》（AQ1020-2006）要求	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区 刘代民 综采工区 周 坤	徐兴奎
66	微山金源煤矿	23 <sub>上</sub> 20工作面	回采期间，两隅角及采空区存有遗煤、浮煤，存有自然的风险。	火灾	重大	1. 完善防灭火系统，工作面推进前预埋防灭火管路，埋设的管路要满足防灭火的需要。 2. 充分利用束管监测系统，做好自然发火的预测预报，发现隐患及时采取措施进行处理。 3. 工作面停采封闭后及时采取均压、注浆等综合防治措施，防止采空区煤炭自燃。 4. 装备的KJ70X安全监控系统，配置齐全CO、温度、烟雾等传感器，在监控机台实行24h值班制度。 5. 制定火灾应急预案，制定严格的防火安全制度，责任到人，严格管理。	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区 刘代民 综采工区 周 坤	徐兴奎

						<p>6. 专职瓦检员每班对总回风巷、综采工作面等地点 CO 进行检查，每周对密闭内外气体浓度进行检查。</p> <p>7. 按规定对井下地点进行压注 CO<sub>2</sub>、喷洒阻化剂等工作。</p>		
67	微山金源煤矿	23 <sub>上</sub> 20 工作面	工作面回采期间，受采动应力影响，动静载荷叠加可能引起工作面冲击地压显现。	冲击地压	重大	<p>1. 根据《23<sub>上</sub>20 工作面冲击地压危险性评价与防冲设计》编制工作面回采期间专项防冲措施。</p> <p>2. 回采期间对《23<sub>上</sub>20 工作面冲击地压危险性评价与防冲设计》中的静态危险区域采用大直径钻孔卸压措施进行超前预卸压。</p> <p>3. 回采期间采用微震监测、应力在线监测和钻屑法监测等进行监测预警工作。</p> <p>4. 对冲击地压监测中监测值超过预警值的动态危险区域进行钻屑法检验。</p> <p>5. 对钻屑法检验中煤粉检测值超过预警值的动态危险区域施工大直径钻孔卸压解危处理，并对卸压解危后的区域再次进行钻屑法检验，如检验值合格，既检验煤粉量不超过预警值，则进行正常生产，否则继续进行卸压解危处理。</p> <p>6. 工作面回采期间采取安全防护措施，加强顶板管理和个体防护工作</p>	黄洪涛 防冲办 高山 综采工区 周坤	徐兴奎
68	微山金源煤矿	23 <sub>下</sub> 29 皮带顺槽及联络巷	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，掘进期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<p>1. 健全综合防尘供水体系，完善综合防尘管理制度。</p> <p>2. 现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施，定期冲刷巷道，消除积尘。</p> <p>3. 加强粉尘检测，配备足够的测尘人员和测尘仪器，按规定布置粉尘测点，定期测尘。</p> <p>4. 加强通风和设施管理，合理控制风速，采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求，防止煤尘飞扬。</p> <p>5. 根据矿井的实际情况，采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播，隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》（AQ1020-2006）要求。</p>	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区 刘代民 掘进一区 赵计震	徐兴奎
69	微山金源煤矿	四采区轨道运输巷	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，掘进期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<p>1. 健全综合防尘供水体系，完善综合防尘管理制度。</p> <p>2. 现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施，定期冲刷巷道，消除积尘。</p> <p>3. 加强粉尘检测，配备足够的测尘人员和测尘仪器，按规定布置粉尘测点，</p>	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区	徐兴奎

						定期测尘。 4. 加强通风和设施管理，合理控制风速，采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求，防止煤尘飞扬。 5. 根据矿井的实际情况，采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播，隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》（AQ1020-2006）要求。	刘代民 掘进一区 赵计震	
70	微山金源煤矿	43 <sub>上</sub> 06 轨道 顺槽	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，掘进期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	1. 健全综合防尘供水体系，完善综合防尘管理制度。 2. 现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施，定期冲刷巷道，消除积尘。 3. 加强粉尘检测，配备足够的测尘人员和测尘仪器，按规定布置粉尘测点，定期测尘。 4. 加强通风和设施管理，合理控制风速，采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求，防止煤尘飞扬。 5. 根据矿井的实际情况，采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播，隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》（AQ1020-2006）要求。	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区 刘代民 掘进二区 程玉凯	徐兴奎
71	微山金源煤矿	43 <sub>上</sub> 06 切眼	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，掘进期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	1. 健全综合防尘供水体系，完善综合防尘管理制度。 2. 现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施，定期冲刷巷道，消除积尘。 3. 加强粉尘检测，配备足够的测尘人员和测尘仪器，按规定布置粉尘测点，定期测尘。 4. 加强通风和设施管理，合理控制风速，采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求，防止煤尘飞扬。 5. 根据矿井的实际情况，采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播，隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》（AQ1020-2006）要求。	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区 刘代民 掘进二区 程玉凯	徐兴奎
72	微山金源煤矿	23 <sub>下</sub> 18 轨道 巷及 联络 巷	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性，掘进期间，转载、运输等环节产生粉尘，若不采取相应防尘手段，遇电火花可能会引起煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	1. 健全综合防尘供水体系，完善综合防尘管理制度。 2. 现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施，定期冲刷巷道，消除积尘。 3. 加强粉尘检测，配备足够的测尘人员和测尘仪器，按规定布置粉尘测点，定期测尘。	黄洪涛 通风科 郭世兴 通风工区 刘代民	徐兴奎

						<p>4. 加强通风和设施管理，合理控制风速，采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求，防止煤尘飞扬。</p> <p>5. 根据矿井的实际情况，采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播，隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》（AQ1020-2006）要求。</p>	掘进二区 程玉凯	
73	唐口煤业	7304 综采工作面	回采期间瓦斯涌出量大，回风隅角可能造成瓦斯积聚。	瓦斯	重大	根据回采工作面瓦斯涌出量合理配定配足风量；确保甲烷传感器数据准确无误，甲烷断电装置灵敏可靠；利用工作面瓦斯抽放系统，及时进行瓦斯抽放。	综采一区	郭晓胜
74	唐口煤业	10307 综放工作面	<p>1. 工作面煤层及其顶板具有冲击倾向性。</p> <p>2. 工作面受埋深、断层、初次来压、见方及周期来压因素影响。</p>	冲击地压	重大	一是提高支护强度，每班检查支架、支柱初撑力，初撑力不足及时进行二次注液，确保支护牢固可靠；二是严格落实生根固定及锚杆锚索防崩制度，严格执行人员准入及限员管理制度；三是加强工作面两顺槽煤粉量检测，出现应力集中现象立即采取卸压解危措施；四是超前采取爆破断顶措施，同时根据现场情况采取加密施工大直径卸压钻孔措施；五是加强系统监测监控，值班人员及时分析监测数据，做好预测预报并及时向生产单位传达现场冲击危险状态，有效指导现场施工。	综采二区	郭晓胜
75	唐口煤业	4306 充填工作面	<p>1. 工作面煤层及其顶板具有冲击倾向性。</p> <p>2. 工作面受埋深、断层、初次来压、见方及周期来压因素影响。</p>	冲击地压	重大	一是提高支护强度，每班检查支架、支柱初撑力，初撑力不足及时进行二次注液，确保支护牢固可靠；二是严格落实生根固定及锚杆锚索防崩制度，严格执行人员准入及限员管理制度；三是加强工作面两顺槽煤粉量检测，出现应力集中现象立即采取卸压解危措施；四是超前采取爆破断顶措施，同时根据现场情况采取加密施工大直径卸压钻孔措施；五是加强系统监测监控，值班人员及时分析监测数据，做好预测预报并及时向生产单位传达现场冲击危险状态，指导现场	综采一区	郭晓胜
76	山东新河矿业有限公司	6302 综放工作面	-980m 水平 3 煤属于弱冲击倾向性煤层，煤层埋藏深，地质条件复杂，采掘过程中容易造成局部应力集中，采掘工作面存在冲击地压的安全风险。	冲击地压	重大	<p>1. 利用应力在线监测、微震监测、矿压监测、双源 CT 等监测探测系统对采掘工作面进行实时监测，对于达到预警指标的地点及时施工大直径钻孔进行卸压解危。</p> <p>2. 对切眼、老空侧、两顺槽及初次来压、周期来压等位置进行断顶爆破，实施超前卸压。</p> <p>3. 在煤巷掘进迎头施工大直径钻孔超前卸压，回采工作面两顺槽应力集中进加密卸压。</p> <p>4. 采煤工作面两顺槽和煤巷迎头 150m 范围内不准存放刚性材料，存放的物料和设备、管路应采取固定措施。</p> <p>5. 采取限员、限时措施，掘进工作面截割期间，距迎头 50m 范围内作业人员不得超过 4 人；回采工作面两顺槽超前 150m 范围内生产期间每条顺槽不得超过 3 人，检修开放期间两顺槽超前 50m 范围内施工人员不得超过 9 人。</p> <p>6. 进入冲击地压区域时，作业人员必须穿防冲服。</p>	防冲办公室 防冲工区 综采工区	高思强 李业 秦续峰

77	山东新河矿业有限公司	6302 综放工作面	矿井所采3煤层检验结果为有煤尘爆炸性。检测参数：火焰长度>400mm，抑制煤尘爆炸最低岩粉量为80%。采煤工作面割煤、移架易造成煤尘飞扬，运输巷带式输送机机头转载处、回风巷内，煤尘容易堆积，存在煤尘爆炸的风险。	煤尘爆炸	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保证防尘系统完善、可靠，各作业地点的水量充足。</li> <li>2. 井下各作业地点，必须采用湿式作业，防止煤尘飞扬。</li> <li>3. 采煤机（内）外喷雾装置齐全、灵敏可靠，水机联动作业。</li> <li>4. 采煤工作面架间喷雾、放煤口喷雾安设齐全，转载点及巷道按规定设净化水幕等防尘设施，定期清扫积尘，确保无煤尘堆积。</li> <li>5. 提前实施煤层注水，最大限度从源头上降低粉尘的产生。</li> <li>6. 定期对井下所有防尘设施进行巡查、维护，保证防尘设施可靠。</li> <li>7. 按规定设置隔爆设施，抑制爆炸波及范围。</li> </ol>	通风防尘部 通防工区 综采工区	高思强 信长伟 马勇
78	山东新河矿业有限公司	6302 综放工作面	工作面所采3煤层自然倾向性等级为II类，属自燃煤层，最短自然发火期为40天，若治理措施落实到位，采空区遗煤存在自然发火的风险。	自然发火	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 稳定工作面风流，每天对回风隅角及采空区的气体进行取样分析，实时掌握CO等标志性气体变化情况。</li> <li>2. 工作面停采后，在进、回风隅角构筑全断面防火墙，严格落实好各项综合防火措施。</li> <li>3. 定期向采空区压注氮气、CO2等惰性气体，抑制遗煤自燃。</li> <li>4. 停采后及时向采空区灌注粉煤灰浆液、压注凝胶，降低工作面回撤期间自然发火的可能性。</li> <li>5. 统筹安排，合理组织，加快工作面的回撤速度，保证回采结束后45天内对采空区进行永久性封闭。</li> </ol>	通风防尘部 通防工区 综采工区	高思强 信长伟 马勇
79	山东鲁泰控股集团有限公司鹿洼煤矿	4303 (2) 综放工作面	根据鉴定3煤层煤尘爆炸指数38.34%，回采过程中煤机割煤、移架及放煤会产生大量煤尘，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立完善的防尘系统、配备综合防尘设施，按要求进行煤层注水。</li> <li>2. 确保采煤机喷雾正常工作。</li> <li>3. 严格落实防尘综合措施，</li> <li>4. 放煤期间开启各类防尘喷雾，确保喷雾雾化效果良好。</li> <li>5. 移架时开启架间喷雾、下风侧架间喷雾雾化效果良好。</li> <li>6. 加强通风和设施管理，合理控制风速，工作面用风地点风量要求，防止煤尘飞扬。</li> </ol>	鹿洼煤矿	贾广海
80	山东鲁泰控股集团有限公司鹿洼煤矿		煤层为II类自然煤层，自然发火期为92天，放顶煤开采工艺，回采过程中采空区遗煤，可发生自然发火事故。	火灾	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作面回采期间对采空区进行预防性灌浆。</li> <li>2. 敷设注浆管路，完善注浆系统。</li> <li>3. 严格进行火灾标志性气体监测。</li> <li>4. 严格规定时间推采。</li> <li>5. 采取可行措施，提高回采率。</li> </ol>	鹿洼煤矿	贾广海
81	山东宏河控股集团横河煤矿	3607 综采工作面	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未对工作面煤层注水；</li> <li>2. 工作面综合防尘落实到位；</li> <li>3. 未按要求进行巷道巷壁巷帮冲刷；</li> <li>4. 粉尘监测未正常使用；</li> </ol>	煤尘爆炸	重大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作面煤层注水；</li> <li>2、工作面煤机割煤、放煤、移架时进行喷雾降尘，转载点喷雾，巷道风流净化等；</li> <li>3、冲刷巷道巷壁巷帮，采煤工作面及工作面30米范围内的进回风巷每班至少冲刷一次，30米以外的采煤回风巷每天至少冲刷一次，30米以外的采煤进风巷每班至少冲刷一次，若因空气干燥等原因，导致规定的冲洗周期不能满足实际需求时，相应地缩短冲洗周期。</li> <li>4、回风流中安设粉尘传感器，实现在线监测，并采用自动水幕定时净化风</li> </ol>	通防科 通巷工区 采煤一区	孔令坤

						流。对采煤工作面各工序及转载点的粉尘每月至少测定两次，发现问题及时处理，达不到防尘效果时，及时调整防尘措施。		
82	山东宏河控股集团横河煤矿	东8-1综采工作面	1、未按照规定进行可行性研究报告，未按批复组织生产； 2、矿井未制定相关措施； 3、未进行防治水应急预案演练； 4、生产过程中未严格控制采高； 5、工作面开采过程中未进行水文情况变化监测。	水灾	重大	1、编制东8-1工作面提高开采上限可行性研究报告，并报集团公司审批，严格按集团公司批复组织生产。 2、矿成立东8-1工作面防治水领导小组，加强组织领导和生产管理。 3、制定东8-1工作面防治水应急预案，并组织进行一次专项演练。 4、生产过程中严格控制采高。 5、加强工作面开采过程中水文情况的变化监测，发现异常及时分析研究和采取相应的防治措施。	地测科 采煤二区	孔令坤
83	山东宏河控股集团横河煤矿	东13-1轨道巷掘进工作面	1、未配备满足要求的排水防砂设施； 2、未坚持“先探后掘”未查明煤层顶板裂隙发育规律； 3、工作面掘进期间未加强顶板管理； 4、未对工作面探查。	水灾	重大	1、配备满足要求的排水防砂设施，并编制应急预案。 2、在掘进过程中坚持先探后掘，发生异常应及时采取相应措施。 3、加强掘进期间的顶板管理，防止片帮冒顶发生。 4、地测科及时跟踪、探查。	地测科 掘进一区	孔令坤
84	济宁何岗煤矿	3下208采煤工作面	煤尘具有爆炸性，3上、3下煤层爆炸指数分别为40.38%、38.86%，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大风险	矿井建立完善的防尘系统；井下所有地点敷设防尘管路；进行煤层注水，减少粉尘的产生；采用各类防尘设施进行降尘；对工作面及巷道进行粉尘冲刷；安设隔爆设施。	采煤二区	李广文
85	济宁何岗煤矿	3下213采煤工作面	煤尘具有爆炸性，可发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大风险	矿井建立完善的防尘系统；井下所有地点敷设防尘管路；进行煤层注水，减少粉尘的产生；采用各类防尘设施进行降尘；对工作面及巷道进行粉尘冲刷；安设隔爆设施。	采煤一区	李广文
86	鲍店煤矿	83上02综放面	83上02综放工作面西侧沿83上01工作面辅顺采空区布置，83上01工作面煤层厚度为5.25m，采空区内受断层、煤层分岔线等影响存在较多遗煤，工作面回采后东侧沿2300采空区布置，2300工作面煤厚为9.3m，采空区整体西高东低，8302工作面回采期间揭露断层、沿空煤柱受压变形易形成漏风通道，可能造成采空区遗煤氧化蓄热，存在自然发火风险。	火灾	重大	1.完善采煤工作面安设注浆管路； 2.加强采煤工作面初采、未采、过断层及停采撤除期间的防火预处理工作，通过采取两端头打设隔离墙，架后注浆，工作面停采后对架后打钻注浆预处理等综合措施，防止工作面发火； 3.加强防火预处理工作，对煤巷巷道冒顶、煤柱破碎区域或巷道揭露的断层、区域及时采取充填、喷浆堵漏和注浆封堵预处理； 4.对与采空区相通的巷道，必须采取可靠的封堵措施； 5.利用安全监控系统、束管监测系统，加强采煤工作面的防火预测预报工作。	鲍店煤矿	刘海全
87	鲍店煤矿	5312综放面	5312综放工作面沿5311工作面运顺采空区布置，5311工作面煤层厚度平均8.65m，采空区内遗煤较多，采空区整体西高东低，采空区相对5312	火灾	重大	1.完善采煤工作面安设注浆管路； 2.加强采煤工作面初采、未采、过断层及停采撤除期间的防火预处理工作，通过采取两端头打设隔离墙，架后注浆，工作面停采后对架后打钻注浆预	鲍店煤矿	刘海全



			工作面位置较高，且两工作面均揭露V-F208断层，5312工作面回采通过断层、沿空煤柱受压变形出现裂隙易形成漏风通道，可能造成采空区遗煤氧化蓄热，存在自然发火风险。			处理等综合措施，防止工作面发火； 3.加强防火预处理工作，对煤巷巷道冒顶、煤柱破碎区域或巷道揭露的断层、区域及时采取充填、喷浆堵漏和注浆封堵预处理； 4.利用安全监控系统、束管监测系统，加强采煤工作面的防火预测预报工作。		
88	东滩煤矿	14320工作面	根据《14320工作面冲击危险评价》、《防冲专项设计》及煤业公司批复，工作面冲击危险综合指数为0.58，为中等冲击危险，工作面回采前期，受煤层上方坚硬顶板、运顺侧沿空不规则煤柱、初采及转向期间过老巷，轨顺沿边界煤柱布置等因素综合影响，开采前期具有中等冲击地压危险。	冲击地压	较大	(1)制定14320综放工作面冲击地压防治方案和专项防冲措施，回采期间做好防冲监测。(2)超前对工作面冲击地压危险区域施工深度25m，直径150mm的预卸压钻孔。(3)在轨、运顺安装微震测站进行监测，工作面两顺槽区域安装应力在线进行监测，回采期间采用钻屑法进行检测。(4)合理控制工作面推进速度，确保工作面匀速推进。(5)严格执行采煤工作面16人限员措施。(6)监测指标超标或具有冲击危险时，及时停止生产，施工大直径卸压钻孔进行卸压解危，并对解危效果进行验证，确保卸压解危效果。	东滩煤矿	曹怀轩
89	东滩煤矿	63上06工作面	63上06工作面顶板水受岩性、厚度、构造等综合影响，富水性极不均匀，上覆岩层有可能通过裂隙出水影响工作面生产；相邻采空区63上05采空区均不具备积水条件。水力压裂造成的岩层破裂产生水力裂隙，并可能与工作面回采引起的“两带”相联通，进而可能造成突水事故。	水灾	重大	1.分析工作面水文地质条件，做好水文地质预测预报工作。2.生产单位维护好排水设备，根据预计最大涌水量的1.5倍配置排水设施，做好现场排水工作，防止顺槽积水对生产造成影响。3.做好回采过程中顶、底板水情观测和现场水文地质资料的收集、调查工作，对遇到出水等异常现象，及时采取措施并向矿调度信息中心汇报。	东滩煤矿	曹怀轩
90	济宁二号煤矿	23下09工作面	该工作面为综采放顶煤工作面，属II类自燃煤层，自燃发火期55天，回采期间存在切眼、两顺槽遗煤自燃的风险。	火灾	重大	1.严格执行《23下09综放工作面专项综合防灭火安全技术措施》。 2.加快工作面推进速度，加强放煤管理，减少顶煤丢失。 3.对采空区预埋束管，加强气体监测。 4.对工作面两端头预埋注浆管路。 5.两隅角施工碎煤墙，两端头每10m挂挡风帘，减少向采空区的漏风。	济宁二号煤矿	屈昀
91	济宁二号煤矿	23下11工作面	该工作面为综采放顶煤工作面，属II类自燃煤层，自燃发火期55天，回采期间存在切眼、两顺槽遗煤自燃的风险。	火灾	重大	1.严格执行《23下11综放工作面专项综合防灭火安全技术措施》。 2.加快工作面推进速度，加强放煤管理，减少顶煤丢失。 3.对采空区预埋束管，加强气体监测。 4.对工作面两端头预埋注浆管路。 5.两隅角施工碎煤墙，两端头每10m挂挡风帘，减少向采空区的漏风。	济宁二号煤矿	屈昀
92	济宁二号煤矿	33下02工作面	33下02工作面为综放面，工作面为II类自燃煤层，自燃发火期50天，且该工作面为孤岛工作面。沿空侧采空区遗煤较多，受断层影响，预计该	火灾	重大	1.严格执行《33下02综采工作面专项综合防灭火安全技术措施》。 2.加快推进速度，加强放煤管理，减少采空区丢煤。 3.完善安全监控系统、束管监测系统。 4.沿空侧加强气体观测，开展预防性注浆工作。对煤壁破碎地点、停采线	济宁二号煤矿	屈昀

			工作面推进速度缓慢,回采期间煤柱裂隙向采空区漏风、存在沿空侧采空区及该工作面采空区遗煤自燃的风险。			进行喷浆处理。 5.采空区预留注浆、注氮管路,根据推进速度和气体情况对采空区进行注浆或注惰气。 6.两顺槽隅角定期施工碎煤墙、挂挡风帘堵漏风。		
93	济宁二号煤矿	33 <sub>下</sub> 02工作面	33 <sub>下</sub> 02综放工作面,两侧沿空,地质条件复杂。受埋深、断层、采空区、煤柱、巷道交叉影响,局部区域具有中等冲击危险。	冲击地压	重大	1.严格执行《33 <sub>下</sub> 02综放工作面作业规程》、《33 <sub>下</sub> 02工作面冲击地压防治安全技术措施》及防冲管理规定。 2.回采期间评价的冲击危险区域,采用大直径预卸压钻孔进行超前卸压。 3.采用钻屑法、微震监测系统和应力在线监测系统对工作面进行综合监测,发现异常及时预警,及时采取再压措施。 4.工作面生产期间采用CT反演技术对工作面应力分布情况进行反演,针对高应力集中区域采取针对性的治理措施。 5.针对工作面上覆坚硬顶板,在两顺槽沿空段实施顶板爆破断顶技术,对上覆坚硬顶板进行弱化,降低工作面周期来压步距及来压强度。 6.工作面生产期间严格执行危险区域物料及锚杆防崩等防冲管理规定。 7.严格执行限员管理规定,工作面两顺槽距离煤壁300m处设置防冲管理站,确保进入限员区域人员不超过16人。	济宁二号煤矿	屈昀
94	济宁三号煤矿	63 <sub>下</sub> 06综放工作面	经鉴定3下煤属于II类自燃,最短自然发火期为66天。工作面面长163m,最大煤厚6.3m,10月份将进行初采,工作面初采期间推进速度慢,采空区存在自然发火风险。	火灾	重大	1.严格执行《63 <sub>下</sub> 06综放工作面回采作业规程》、通风管理专项安全技术措施。 2.加强放煤管理,控制好采煤机提刀和刹刀,减少丢顶煤。 3.加强注浆注氮管路检查,维护好注浆注氮系统;工作面开采初期在切眼内预留注浆、注氮防火管路。 4.加强气体检查,设置工作面防灭火检查站,在回风流安设一氧化碳传感器,做好防灭火预测预报。 5.维护好进、回风隅角挡风帘,减少采空区漏风。 6.定期对工作面进行风量测定和通风设施检查,确保风量稳定。 7.做好应急管理,设置压风自救装置,明确避灾路线;加强现场作业人员应急知识培训,熟悉火灾发生的征兆。	济宁三号煤矿	李小平
95	济宁三号煤矿	183 <sub>下</sub> 05综放工作面	经鉴定3下煤均有煤尘爆炸性,3下煤挥发分为35.67%,火焰长度为100mm,12月份将揭露2#联络巷,工作面回采期间防尘设施使用不正常或不使用,空气中的浮游煤尘易达到爆炸浓度,遇到高温热源时,存在煤尘爆炸风险。	煤尘爆炸	重大	1.生产期间严格执行综合防尘管理制度,建立完善的防尘系统。 2.工作面各项防尘设施必须齐全、完好,使用正常。 3.按制度定期冲刷粉尘,消灭积尘点,杜绝煤尘堆积。 4.采煤工作面定期进行粉尘监测和煤层注水,确保注水效果。 5.加强各类高温热源的控制,加强机电设备检查,杜绝失爆;及时清理皮带积煤,杜绝积煤磨皮带。 6.加强职工应急处置和自救器佩戴方法的培训,确保培训效果。	济宁三号煤矿	李小平
96	济宁三号煤矿	183 <sub>下</sub> 05新增辅顺	根据山东科技大学对183 <sub>下</sub> 05工作面防冲评价的结论,183 <sub>下</sub> 05新增辅顺及二切眼在掘进期间整体上有中等冲击危险,四季度掘进区域受3上煤层采空区煤柱影响具有发生冲击地压重大风险。	冲击地压	重大	1.严格执行《183 <sub>下</sub> 05新增辅顺与二切眼掘进作业规程》和防冲专项安全技术措施。 2.利用微震监测系统和应力在线监测系统对巷道进行监测分析,动态掌握掘进期间覆岩震动情况,发现危险征兆及时处理;加强巷道支护质量管理,动态对巷道顶板支护情况进行检查,确保顶板安全。 3.掘进期间实施钻屑法检测,发现异常及时采取施工卸压孔等解危措施进行解危;掘进期间严格执行危险区域准入、限员、警戒、防崩、固定、限速	济宁三号煤矿	李小平

						等防冲管理规定；按要求采取大直径钻孔超前卸压措施，留底煤超过1m的区域采取底煤卸压爆破措施。 4. 加强应急管理，设置压风自救系统，明确避灾路线；加强现场作业人员防冲知识培训，熟悉冲击地压发生的征兆。		
97	兴隆庄煤矿	10304工作面	10304工作面为孤岛工作面，整体具有中等冲击危险性。2020年四季度回采范围进入中等冲击危险区域，受自重应力、采空区、巷道交叉等因素影响，发生冲击地压危险的可能性较大，按重大风险管理。	冲击地压	重大	1. 加强微震、钻屑法煤粉检测、应力在线监测，确保监测系统正常运行。 2. 严格执行超前卸压制度，对工作面超前300m范围进行大直径钻孔预卸压。 3. 落实物料设备生根、锚杆（索）盘防崩措施，确保安全生产。 4. 严格执行限员管理规定。 5. 严格执行生产组织通知单制度，绝不超速度生产。 6. 顺槽内设置压风自救装置。 7. 加强防冲知识培训，提高作业人员应急避灾能力。	兴隆庄煤矿	马俊鹏
98	兴隆庄煤矿	3302（下）工作面	工作面采用综采放顶煤工艺，面长215m，推进长度700m，平均煤厚7.2m，采高3.8m，采空区遗煤多，容易氧化蓄热；轨顺沿3303（下）采空布置，留设煤柱较薄仅3.5m，联通采空区的闭墙较多，容易向采空区漏风供氧，存在自然发火风险。	火灾	重大	1. 完善注浆系统，向采空区预防性注浆。 2. 加快工作面推进速度，加强放煤管理，减少采空区丢煤。 3. 两顺槽隅角施工隔离垛堵漏风。 4. 对轨顺沿空侧靠近停采线、贯通老巷区域的煤柱喷涂水泥砂浆封堵漏风。 5. 利用安全监控系统、束管监测、人工取样化验加强气体观测和分析，发现温度、气体异常及时处理。 6. 贯通老巷区域重点喷涂、注浆封堵漏风通道。	兴隆庄煤矿	马俊鹏
99	兴隆庄煤矿	10304工作面	3煤具有爆炸性，火焰长度>400mm，抑制煤尘爆炸最低岩粉量70%，煤尘爆炸性指数40.78%。工作面生产时，割煤、放煤、移架、运输等环节产尘多。四季度工作面过三采轨运巷，煤机截割老巷铁器，产生高温热源，存在煤尘爆炸风险。	煤尘爆炸	重大	1. 生产期间，开启煤机内外喷雾、使用好架前、架间、架后喷雾，各转载点开启转载喷雾，确保雾化效果良好。 2. 严格落实防尘制度，及时洒水防尘，消除积尘现象。 3. 回风流安设2道捕尘网和全断面风水喷雾，有效降低粉尘浓度。 4. 落实好煤层注水制度。 5. 两顺槽按照要求设置隔爆水棚，加强维护，确保完好。	兴隆庄煤矿	马俊鹏
100	南屯煤矿	93 <sub>上</sub> 21工作面	工作面开采方式为综采放顶煤，东北部方向分别为93 <sub>上</sub> 14采空区、93 <sub>上</sub> 12采空区、93 <sub>上</sub> 10采空区，相邻大面积采空区，该面在推进的过程中，先后推过多条巷道，回采期间顶煤放不净采空区易遗留浮煤，与采空区联系广泛，其相邻区段遗留有大量松散煤体极易自燃，存在火灾重大风险。	火灾	重大	1. 超前对工作面联络巷进行封闭注浆充填，防止回采后向采空区漏风。 2. 生产过程中两端头支架侧与煤帮间挂好挡风帘。回风巷安装一氧化碳、温度传感器，维护完好，出现警报及时组织人员撤离。 3. 瓦检员每班利用一氧化碳检定器对工作面回风流、回风隅角气体进行检测，做好自然发火预测预报工作。 4. 通防工区通过束管监测系统，实时监测回风隅角气体的情况，并定期对回风流、回风隅角气体进行取样色谱分析。 5. 保证轨顺注氮、注浆管路的完好，必要时对采空区进行预防性灌浆。	南屯煤矿	康丹
101	赵楼煤矿	7301工作面	根据《赵楼煤矿7301工作面冲击危险性评价与防冲设计》，工作面整体评定为强冲击危险性。2020年三季度，工作面运顺侧临近FZ14断层，受	冲击地压	重大	1. 严格执行采煤工作面作业规程及防冲专项措施。 2. 运顺生产期间实现封闭管理，严禁人员进入。 3. 对工作面及受影响巷道采用微震、应力在线、钻屑法进行综合监测，全	赵楼煤矿	李伟清

			断层、采动应力以及来压期间应力耦合叠加影响，整体划分为强冲击危险区域，轨顺受埋深影响整体划分为弱冲击危险区域，工作面生产过程中存在冲击风险。			面分析监测数据，做好预测预报。 4. 严格落实冲击危险区限员准入、物料生根、锚杆（索）防崩措施，危险区域内限员 16 人。 5. 严格控制工作面生产速度，不得超过 2.4m/d。 6. 监测数据超标或有冲击地压危险时，立即停止生产进行卸压解危，并进行验证；无危险后方可继续生产，若仍存在应力集中，继续进行处置直至危险解除。 7. 加强应急管理，设置压风自救系统，明确避灾路线。 8. 加强现场作业人员防冲知识培训，熟悉冲击地压发生的征兆。		
102	赵楼煤矿	5304 工作面	根据《5304 工作面冲击危险性评价与防冲设计》，工作面整体评定为中等冲击危险。三季度工作面进入煤层分叉区，轨道顺槽临近 5303 采空区，受侧向支撑压力及自重应力叠加影响，局部应力集中程度较高，轨顺推采区段整体划分为强冲击危险区域，工作面生产过程中存在冲击风险。	冲击地压	重大	1. 严格执行采煤工作面作业规程及防冲专项措施。 2. 工作面生产期间实现封闭管理，严禁人员进入。 3. 对工作面及受影响巷道采用微震、应力在线、钻屑法进行综合监测，全面分析监测数据，做好预测预报。 4. 严格落实冲击危险区限员准入、物料生根、锚杆（索）防崩措施，危险区域内限员 16 人。 5. 严格控制工作面生产速度，不得超过 2.4m/d。 6. 监测数据超标或有冲击地压危险时，立即停止生产进行卸压解危，并进行验证；无危险后方可继续生产，若仍存在应力集中，继续进行处置直至危险解除。 7. 加强应急管理，设置压风自救系统，明确避灾路线。 8. 加强现场作业人员防冲知识培训，熟悉冲击地压发生的征兆。	赵楼煤矿	李伟清
103	赵楼煤矿	7301 工作面	工作面开采 3 煤层为 II 类自燃煤层，采用放顶煤工艺。采空区内受地质条件影响存在部分区域丢煤，回采期间存在自然发火风险。	火灾	重大	1. 严格执行防治煤层自然发火专项技术方案，落实各项防火措施。 2. 利用安全监控系统、束管监测系统做好监测，人工取样分析，做好火灾预测预报。 3. 顺槽敷设注浆、注氮管路，具备随时注浆、注氮能力。 4. 每推进 20m 在两端头施工隔离墙，悬挂挡风帘减少漏风。 5. 加强工作面放煤管理，减少丢煤，强化生产组织，确保工作面正常推进。	赵楼煤矿	李伟清
104	赵楼煤矿	5304 工作面	工作面开采 3 煤层为 II 类自燃煤层，采用放顶煤工艺。轨顺侧为沿空巷道易受压变形出现煤柱压酥段；采空区内受地质条件影响存在部分区域丢煤，回采期间存在自然发火风险。	火灾	重大	1. 严格执行防治煤层自然发火专项技术方案，落实各项防火措施。 2. 利用安全监控系统、束管监测系统做好监测，人工取样分析，做好火灾预测预报。 3. 顺槽敷设注浆、注氮管路，具备随时注浆、注氮能力。 4. 每推进 20m 在两端头施工隔离墙，悬挂挡风帘减少漏风。 5. 加强工作面放煤管理，减少丢煤，强化生产组织，确保工作面正常推进。	赵楼煤矿	李伟清
105	杨村煤矿	325 综放工作面	工作面为提高开采上限工作面，上覆基岩厚度 53.1~82.4m，按留设防砂煤柱进行综放开采。第四系下组底含是工作面开采的主要充水（砂）源，工作面回采过程中导水裂缝带波及第四系底部含水层时，可能出现工作面涌水量增大、溃砂等现象，影响正常生产。	水灾	重大风险	1. 建立健全排水系统，排水能力不低于 70m <sup>3</sup> /h，排水设备双回路供电，并定期对排水设备和设施进行检查和维护。 2. 加强现场顶板管理，尤其过老巷前编制安全技术措施，明确顶板管理措施，防止工作面回采过程中发生顶板抽冒。 3. 在工作面两顺槽配备清理泥砂的工具和构筑挡砂墙的材料。 4. 加强工作面水文地质预测预报和水害隐患排查工作，做好开采过程中的涌水、涌砂观测和第四系下组钻孔（Q <sub>F</sub> -5 孔）水位监测，发现异常立即汇报矿调度信息中心并采取相应的措施。	杨村煤矿	孙念昌

						5. 工作面开采期间，发现突水征兆或涌砂现象立即停止作业，撤出所有受水威胁地点的人员，并报告矿调度信息中心，根据水害应急预案采取相应措施。		
106	杨村煤矿	325 工作面	矿井所采 3 煤层属自燃煤层，自然发火期短，最短自然发火期 60 天。325 工作面回采期间，工作面两顺槽沿空，且工作面为孤岛工作面，回采过程中工作面采空区存在少量遗煤，断层区域顶帮破碎，沿空煤柱、采空区、断层区域存在自然发火风险。	火灾	重大	1. 制定并执行《325 工作面防灭火安全技术措施》和发生灾害后的应急预案。 2. 利用 KJ90X 安全监测系统，加强气体日常检查，利用 JSG-7 型束管监测系统，定期观测沿空侧有害气体。 3. 采取汽雾阻化、注浆（胶体）防灭火预防处理等防灭火措施，保证防灭火效果。 4. 两端头悬挂挡风帘，每隔 15m 构筑一道炉渣袋墙。 5. 工作面穿过老巷或断层区域时加强监测，并适当提高回采速度，发现异常，对异常段喷涂封堵材料，压注胶体、堵漏剂。 6. 编制《325 工作面通风系统调整安全技术方案》，调整工作面通风系统为“三进一回”通风方式，合理分配各用风地点风量。	杨村煤矿	孙念昌
107	唐阳煤矿	431 工作面	工作面所采 3 煤层，煤尘爆炸性试验鉴定结果为有煤尘爆炸性，爆炸指数为 35.57%，管控不到位，会引发煤尘爆炸事故，造成人员伤亡和财产损失。	煤尘爆炸	重大风险	1. 加强瓦斯、煤尘管理，按规定进行风量测量和瓦斯检测工作。 2. 发现风量不足或瓦斯超限，必须立即处理。 3. 严格落实综合防尘措施。	唐阳煤矿	吴承国
108	唐阳煤矿	431 工作面	综放工作面所采 3 煤层，最短自然发火期为 47 天，工作面过 XDF5 断层期间，老塘处放煤不彻底，老塘遗煤多，推进速度慢，暴露时间长，存在自然发火的风险，造成人员伤亡、中毒和财产损失事故。	火灾	重大风险	1. 加强对综放面的气体、温度的检测，做到预测预报。 2. 严格执行综放面综合防灭火措施。工作面为仰采工作面，过 XDF5 断层期间，向采空区注入粉煤灰及喷洒灭火剂措施。 3. 充分利用束管监测系统，对回风隅角处的有害气体加强检查。 4. 现场施工人员发现煤层出现自燃征兆时，要在第一时间向调度室、通防科汇报，并立即组织停产撤人。	唐阳煤矿	吴承国
109	唐阳煤矿	431 工作面	综放面采深超过 600 米。预计工作面过 XDF5 断层期间应力集中，工作面及两巷矿压显现，易出现冲击，造成人员伤亡和财产损失。	冲击地压	重大风险	1. 严格按规程措施组织生产，落实冲击地压专项措施。 2. 确保支架初撑力达到 25.2MPa 以上，单体支柱初撑力 11.5MPa 以上。 3. 严格控制工作面推采速度不超过 4m/d，特殊时期不超过 2.4m/d，尽量做到均衡生产。 4. 悬挂警示牌，人员快速通行、严禁逗留；对工作面中等以上危险区域提前施工大钻孔加密卸压。 5. 工作面超前内存放的设备、物料按措施要求固定；泵站、移变距工作面距离不小于 200m。	唐阳煤矿	吴承国

						<p>6. 严格执行危险区域人员准入制度。</p> <p>7. 加强钻屑量、应力在线及微震系统数据监测，发现异常立即停产撤人、汇报调度室和防冲办。</p> <p>8. 停采 3 天及以上恢复生产前要检测各项指标，各指标均不超限方可恢复生产。</p> <p>9. 加强全员培训，提高职工防范意识。</p>		
110	唐阳煤矿	2313 工作面	2313 综放面采深超过 600 米。预计工作面回撤期间顶板上覆岩层活化，应力集中，易出现冲击，造成人员伤亡和财产损失。	冲击地压	重大风险	<p>1. 工作面回撤前编制冲击地压专项评估报告，并制定专项防冲措施，严格落实。</p> <p>2. 工作面启封后，检查工作面支架及上下两巷的支护情况，确保支架初撑力达到 25.2MPa 以上，单体支柱初撑力 11.5MPa 以上。</p> <p>3. 工作面启封后，恢复完善工作面微震监测传感器、应力在线监测传感器，并进行煤粉监测；确保工作面回撤期间三项监测手段正常实施。</p> <p>4. 工作面启封后，检查上下巷已施工的卸压孔完好情况，对出现闭合、塌孔严重的卸压孔进行套孔或重新施工。</p> <p>5. 悬挂警示牌，设置防冲管理站，严格执行 16 人限员规定；人员快速通行、严禁逗留。</p> <p>6. 工作面回撤支架前，将闲置的材料清理干净，确保回撤通道畅通。</p> <p>7. 加强钻屑量、应力在线及微震系统数据监测，发现异常立即停工撤人、汇报调度室和防冲办。</p>	唐阳煤矿	吴承国
111	义能煤矿	二水平轨道下山	迎头穿断层掘进，存在透水的风险	水灾	重大	<p>1、过断层前查明断层带的含、导水性，采取边探边掘措施，确保安全施工；</p> <p>2、掘进时加强地质、水文地质观测，出现异常及时汇报；</p> <p>3、及时完善排水系统，保证排水通畅；</p>	地测科掘一工区	李少涛
112	义能煤矿	CG1311 工作面	1311 工作面皮顺靠近断层，回采期间存在透水风险	水灾	重大	<p>1、查明工作面内可能存在的隐伏构造及其含水性、导水性情况；</p> <p>2、查明皮顺外侧断层带含水性、导水性情况；</p> <p>3、按照《煤矿防治水细则》等要求留足防隔水煤岩柱；</p> <p>4、掘进时加强地质、水文地质观测，出现异常及时汇报；</p> <p>5、回采时及时完善排水系统，确保排水通畅。</p>	地测科综二工区	李少涛

113	义能煤矿	1304 综采工作面	工作面充填期间,人员在架后作业,存在通风不畅、有毒有害气体积聚、爆炸的风险	瓦斯	重大	<p>1、合理配置工作面风量,满足架后充填风量,架后充填作业期间,在每个作业区域隔离挡板下风侧架前设置挡风帘向架后进行导风,增加架后空间风量;</p> <p>2、瓦斯检查员应定期测定架后空间内瓦斯等有害气体和温度情况,及时效验各类传感器灵敏情况,发现异常及时撤出作业人员。</p> <p>3、加强职工培训学习,按章操作,爱护使用通风设施。</p> <p>4、加强各类监控设备、设施的检查和维护,定期做好各类试验,确保正常使用。</p>	通防科 综一工区	李少涛
114	义能煤矿	1312 综采工作面	工作面充填期间,人员在架后作业,存在通风不畅、有毒有害气体积聚、爆炸的风险	瓦斯	重大	<p>1、合理配置工作面风量,满足架后充填风量,架后充填作业期间,在每个作业区域隔离挡板下风侧架前设置挡风帘向架后进行导风,增加架后空间风量;</p> <p>2、瓦斯检查员应定期测定架后空间内瓦斯等有害气体和温度情况,及时效验各类传感器灵敏情况,发现异常及时撤出作业人员。</p> <p>3、加强职工培训学习,按章操作,爱护使用通风设施。</p> <p>4、加强各类监控设备、设施的检查和维护,定期做好各类试验,确保正常使用。</p>	通防科 综一工区	李少涛
115	义能煤矿	1310 综采工作面	工作面充填期间,人员在架后作业,存在通风不畅、有毒有害气体积聚、爆炸的风险	瓦斯	重大	<p>1、合理配置工作面风量,满足架后充填风量,架后充填作业期间,在每个作业区域隔离挡板下风侧架前设置挡风帘向架后进行导风,增加架后空间风量;</p> <p>2、瓦斯检查员应定期测定架后空间内瓦斯等有害气体和温度情况,及时效验各类传感器灵敏情况,发现异常及时撤出作业人员。</p> <p>3、加强职工培训学习,按章操作,爱护使用通风设施。</p> <p>4、加强各类监控设备、设施的检查和维护,定期做好各类试验,确保正常使用。</p>	通防科 综二工区	李少涛
116	义能煤矿	1311 综采工作面	工作面充填期间,人员在架后作业,存在通风不畅、有毒有害气体积聚、爆炸的风险	瓦斯	重大	<p>1、合理配置工作面风量,满足架后充填风量,架后充填作业期间,在每个作业区域隔离挡板下风侧架前设置挡风帘向架后进行导风,增加架后空间风量;</p> <p>2、瓦斯检查员应定期测定架后空间内瓦斯等有害气体和温度情况,及时效</p>	通防科 综二工区	李少涛

						<p>验各类传感器灵敏情况，发现异常及时撤出作业人员。</p> <p>3、加强职工培训学习，按章操作，爱护使用通风设施。</p> <p>4、加强各类监控设备、设施的检查和维护，定期做好各类试验，确保正常使用。</p>		
117	义能煤矿	1304综采工作面	工作面生产期间，产生煤尘较大，存在煤尘积聚、爆炸的风险	煤尘爆炸	重大	<p>1、加强综合防尘措施落实，使用好煤机内外喷雾、移架喷雾、转载喷雾和进回风巷两道全断面净化水幕；</p> <p>2、加强电缆维护检查，杜绝失爆着火现象；</p> <p>3、加强综合防灭火措施落实，杜绝自然发火现象；</p> <p>4、加强现场粉尘监控检测工作；</p> <p>5、积极引进使用新设备、新工艺、新技术用于工作面防尘降尘工作；</p> <p>6、加强职工培训学习防尘、降尘知识。</p>	通防科 综一工区	李少涛
118	义能煤矿	1311综采工作面	工作面生产期间，产生煤尘较大，存在煤尘积聚、爆炸的风险	煤尘爆炸	重大	<p>1、加强综合防尘措施落实，使用好煤机内外喷雾、移架喷雾、转载喷雾和进回风巷两道全断面净化水幕；</p> <p>2、加强电缆维护检查，杜绝失爆着火现象；3、加强综合防灭火措施落实，杜绝自然发火现象；</p> <p>4、加强现场粉尘监控检测工作；</p> <p>5、积极引进使用新设备、新工艺、新技术用于工作面防尘降尘工作，加强设备保养，安设各类超温保护等，防止温度过高；</p> <p>6、加强职工培训学习防尘、降尘知识；</p> <p>7、加强职工安全意识培养，各类通风设施使用后及时恢复。</p>	通防科 综二工区	李少涛
119	义能煤矿	二水平轨道下山	迎头穿断层掘进，存在透水的风险	水灾	重大	<p>1、过断层前查明断层带的含、导水性，采取边探边掘措施，确保安全施工；</p> <p>2、掘进时加强地质、水文地质观测，出现异常及时汇报；</p> <p>3、及时完善排水系统，保证排水通畅；</p>	地测科 掘一工区	李少涛
120	单家村煤矿	831综放工作面	煤尘具有爆炸性，爆炸指数 37.02%，可能发生煤尘爆炸事故。	煤尘爆炸	重大风险	<p>1. 严格落实综合防尘措施。2. 建立健全注浆、注氮、喷洒阻化剂、束管监测等防灭火系统。</p>	通防科	刘学星



121	单家村煤矿	831 综放工作面	煤层自燃倾向性等级为 II 类,工作面回采过程推进速度慢及采空区遗煤等因素造成自然发火。	火灾	重大风险	1. 严格落实《831综放工作面专项防灭火措施》。2. 加快工作面推进。3. 严格工作面放煤措施,提高煤炭回收率。4. 建立健全注浆、注氮、喷洒阻化剂、束管监测等防灭火系统。	通防科	刘学星
123	欢城煤矿	GN3101 工作面	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性,采煤工作面防尘管路系统不完善。	煤尘	重大风险	1、健全综合防尘供水体系,完善综合防尘管理制度; 2、现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施,定期冲刷巷道,消除积尘; 3、加强粉尘检测,配备足够的测尘人员和测尘仪器,按规定布置粉尘测点,定期测尘; 4、加强通风和设施管理,合理控制风速,采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求,防止煤尘飞扬; 5、根据矿井的实际情况,采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播,隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》(AQ1020-2006)要求;	采一工区	王冬泉
124	欢城煤矿	32906 工作面	所采煤层煤尘具有煤尘爆炸性,采煤工作面防尘管路系统不完善。	煤尘	重大风险	1、健全综合防尘供水体系,完善综合防尘管理制度; 2、现场严格按照《煤矿安全规程》和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求配备综合防尘设备设施,定期冲刷巷道,消除积尘; 3、加强粉尘检测,配备足够的测尘人员和测尘仪器,按规定布置粉尘测点,定期测尘; 4、加强通风和设施管理,合理控制风速,采掘工作面用风地点风量符合《煤矿安全规程》第一百三十六条要求,防止煤尘飞扬; 5、根据矿井的实际情况,采用隔爆水棚隔绝煤尘爆炸的传播,隔爆水棚安装应当符合《煤矿井下粉尘综合防治技术规范》(AQ1020-2006)要求;	采二工区	王冬泉
125	双合煤矿	3 <sub>下</sub> 105 轨道顺槽	3 <sub>下</sub> 105 轨道顺槽埋深大,原岩应力高;3 <sub>下</sub> 煤层及其顶板具有冲击倾向性;断层构造发育影响,巷道掘进期间,存在发生冲击地压事故风险。	冲击地压	重大	1. 加强顶板及两帮观测; 2. 加强巷道顶板和两帮支护; 3. 加强监测监控,按防冲设计施工煤粉监测孔、帮部预卸压孔和超前预卸压孔; 4. 煤粉超标时,立即施工卸压孔进行解危; 5. 留底煤段进行断底爆破卸压; 6. 严格执行限员管理;	双合煤矿	赵晓博 窦全安

						7. 强冲击危险区严禁存放闲杂物料，对中等危险区内的物料进行生根固定； 8. 过断层期间编制专项防冲措施，并严格执行。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--