

陕西金源招贤矿业有限公司办公会议纪要

签发人：纵 峰

〔2020〕21 号

招贤矿业公司一通三防 及地测防治水、防治冲击地压办公会议纪要

2020 年 12 月 29 日下午，公司在三楼会议室召开一通三防及地测防治水、防治冲击地压专题办公会。会议由公司总经理纵峰主持，公司副总师以上领导、各部室负责人参加了会议。会上，总工程师李连刚分别汇报了 12 月份一通三防、地测防治水、防治冲击地压工作开展情况、上级检查存在问题整改情况及 2021 年 1 月份重点工作安排；研究了“四型矿井”建设相关工作。会议强调，要重点围绕“1304 工作面收作和 1305 工作面回采”两条主线，严格做好灾害治理，严抓措施落实质量，保证起到实效。现将会议纪要如下：

一、一通三防工作情况

（一）12 月份主要工作完成情况

1. 通风系统。总进风量 $9039\text{m}^3/\text{min}$ ，总回风量 $9078\text{m}^3/\text{min}$ ，主扇切换、风速、风压等无异常情况。

2. 防灭火系统。严格按照要求做好 1305 工作面切眼、1304 收作面防灭火数据检测、架间检查和措施落实，杜绝了自然发火隐患。

3. 瓦斯抽采。在 1305 机、风巷布置顺层钻孔抽采本煤层瓦斯，累计累计抽放 3.37万 m^3 。12 月份，1305 工作面高

位钻孔抽放量 83980m³，风巷隅角埋管抽放量 89278m³，抽放率 41.75%。

(二) 1 月份重点工作

1. 1305 工作面风巷 5#、6#高位钻场施工高位钻孔。
责任单位：通防部 责任人：杨眷、崔洪磊 1 月 30 日前完成
2. 1305 工作面风巷隅角埋管迈步（18-42m）。
责任单位：通防部 责任人：杨眷
3. 1304 收作面架间注胶，时限：收作结束前持续执行。
责任单位：通防部 责任人：杨眷、方大生
4. 1304 高位巷钻场注液态 CO₂。
责任单位：通防部 责任人：杨眷 时限：收作结束前持续执行。
5. 1304 机巷、风巷、高位巷永久密闭。
责任单位：通防部、修护部 责任人：杨眷、方大生
6. 1305 机巷回风联巷风门处注浆。
责任单位：通防部 责任人：杨眷、苗现华
7. 1303 风巷拨门前根据情况调整通风系统。
责任单位：通防部 责任人：杨眷

二、地测防治水情况

(一) 12 月份主要工作完成情况。

1305-CP1 孔：12 月 16 日开钻，孔深 642 米，600mm 钻头扩孔 80m。135m 进入洛河组，190m 进入宜君组，385m 进入安定组，540m 进入直罗组。

1307-SP1 孔：钻机已进场，30 日开孔。

1305 工作面出水危险性分析：目前工作面压力正常，工作面无出水危险，需继续加强支架初撑力及架形管理。

(二) 1 月份重点工作

1. **重点采掘工作面：**1305 工作面计划回采 124m，平均

煤厚 12m，煤层顶板主要为细、中粒砂岩，遇水易崩解，形成流沙；

主要水害及措施：离层水害，过“一次见方”、富水异常区及构造区域地段加强矿井长观孔水位变化、瓦斯、微震、矿压监测分析，超前施工地面导流泄水孔，超前抽排顶板离层水；完善工作面排水系统，确保排水系统完好；控制采高，匀速推进，加强工作面顶板管理，保证支架初撑力。

2. 掘进工作面主要水害及措施：水量均小于 4m³/h，采取的措施以疏排为主。

三、冲击地压防治情况

（一）12 月份主要工作完成情况

1. 目前全矿井下共布置 SOS 微震拾震传感器 14 个，系统运行正常。应力监测、钻屑量监测均正常，系统运行正常。

2. 防冲工程：月度合计施工钻孔 224 个，工程量 6775m；年度累计施工钻孔 4517 个，累计工程量 114226m。

（二）1 月份重点工作

1. 1305 回采工作面。月度计划回采 74.4m，回采期间的冲击地压防治为 2021 年的防冲工作重点。

确保两巷的防冲工程超前工作面距离符合规定。

责任人：崔宏磊 孟宁 完成时间：1 月 9 日

采煤部做好回采期间的顶板管理，确保工作面支架初撑力满足要求，两巷超前支护形式和长度满足规程要求；若两巷卧底，建议在采动影响区域外进行，严禁与回采平行作业；同时为做好防冲工程施工，请采煤部配合确保风巷无极绳机尾超前工作面不小于 350m，同时按措施要求做好物料码放固定、限员管理等工作。责任人：郝虎 时间：一月份

根据设计做好工作面回采期间监测监控和预测预报工作，及时对监测数据进行分析；根据工作面推进，及时安装

回撤应力监测点和挪移微震监测点，确保监测可靠。

责任人：吴卫星 时间：一月份

2. 1302 掘进工作面。机巷月度计划掘进 200m，目前巷道内煤厚约 3.0m；风巷月度计划掘进 150m，目前巷道为全煤。

按设计要求做好机、风两巷的防冲工程施工。风巷的卸压施工 1 月 10 日开始，机巷的根据煤厚情况按设计安排施工；现场人员个体防护、物料固定、限员管理等措施的落实。

责任人：孟宁 完成时间：一月份

按设计安装 1302 工作面冲击地压监测系统。微震扩容计划集团已批复，1 月初进行采购；1 月初还要进行应力监测系统的采购，满足 1302 系统和即将掘进的 1303 风巷的监测需求。

责任人：吴卫星 完成时间：1 月 31 日

3. 1303 风巷及联巷掘进工作面。月度计划掘进 60m，1305 机巷回风联巷掘进期间因受三角煤柱影响，加之此段巷道密集，煤层厚度较大，巷道位于煤层中。1303 风巷掘进期间要高度重视，此处掘进为一月份防冲重点。

根据工作面设计和地质说明书，编制 1303 工作面掘进期间冲击危险性评价和防冲专项设计，同时需要邀请 5 名专家进行评审。

责任人：吴卫星 完成时间：1 月 13 日

按防冲设计编制防冲专项措施，并组织落实。

责任人：苗现华 完成时间：1 月 15 日

四、会议安排的任务

经会议研究，就一通三防、地测防治水、防治冲击地压等工作具体安排如下：

1. 总工程师李连刚安排的工作，要严格执行落实。责任单位：各相关单位

2. 1305 工作面管路延接，要定工期，严格考核兑现。责任单位：通防部

3. 防灭火工作，要严格落实各类充填措施，一次性根除隐患。责任单位：通防部

4. 高度重视 1304 工作面拆除工作，要有底线思维，进度要日兑现、日考核。同时，做好出架期间 CO₂ 管理，确保安全。责任单位：矿业安装

5. 严格做好冲击地压防治工作，材料打地锚固定，必须保证起到实效。责任单位：各相关单位、防冲办

6. 1305 工作面排水系统，要进行试验，保证抽排能力的有效性；采购清渣泵。责任单位：防治水办、各相关单位

7. 适时组织各类应急演练。责任单位：各相关单位

出席：纵 峰、李祥明、华海洋、李连刚、张 晖
甘圣丰、欧东东、卞大勇、杨 眷、田胜军。

列席：赵 阳、李 恒、龙二鹏、王晓彬、周 宇
吴卫星、李 晨、苗现华、蒋再山、井向阳
杨 眷、刘 新、田胜军、朱文博、徐志勇
赵 峰、李劲松、陈 诚、张言飞、董文军
孟量地。