

陕西金源招贤矿业有限公司办公会议纪要

签发人：李承军

〔2020〕11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6月23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。会议由公司总经理李承军主持，公司副总师以上领导、各部室负责人参加了会议。会上，通防部、防治水办公室、防治冲击地压办公室分别汇报了6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7月份重点工作安排；会上还研究了“四型矿井”建设相关工作。会议强调，上半年矿井受地质灾害影响，各项生产经营指标完成的不理想；下半年，我们必须坚定信心，直面困难，精准施策，以管理提升为抓手，全力以赴保安全、提效益，为完成全年工作目标努力奋斗。现将会议纪要如下：

一、一通三防工作情况

（一）6月份主要工作概况

1. 通风系统。现在运行1#主扇，叶片角度为 $+2^{\circ}$ 。根据工作面推进度，及时调整风量，保证回采需要；加强局部通风地点巡查，确保正常供风。

2. 防灭火。1304工作面正常回采期间，严格落实《1304

工作面防灭火设计及安全技术措施》，分级实施注氮、注浆、隅角堵漏等防灭火措施。截止到6月22日，6月份累计注浆3150m³、发泡剂7000kg、注氮26.90万m³。

3. 瓦斯抽采。1304机巷6#钻场高位钻孔正常抽采，6#钻场在已施工12个钻孔的基础上，补充施工2个高位钻孔。截止到6月22日，6月瓦斯抽采总量为6.6万m³，施工抽采钻孔590m，1305风巷抽采管路延接240m。1305机巷抽采管路已延接到位。1305风巷预抽管路已延接到位，1305风巷埋管已延接216m。

4. 安全监控、人员定位系统。完善人员定位系统中上传省局特殊工种数据显示功能；1302风巷进入煤巷增加CO传感器、温度传感器；1305风巷千米定向钻机下风侧5米增加CO传感器。

5. 粉尘防治。监督各采掘工作面风流净化水幕使用情况，监督各采掘工作面防尘措施落实情况，对违反规定的行为及时制止，限期整改，未整改或整改不规范进行处罚。

6. 爆炸物品管理及井下爆破。正常购买爆炸物品和进行井下爆破作业；加强爆炸物品储存、领用、运输、使用、退库流程管理，保证安全。

(二) 7月份重点工作

1. 通风系统。加强通风系统巡查、调整，合理配风，保证各地点风速、风量满足规程规定和生产需要。做好1305工作面切眼导硐贯通通风系统调整工作。

2. 防灭火系统。严格按照《1304工作面防灭火设计及安全技术措施》要求，根据现场实测及束管分析数据，落实各项防灭火措施；每周对全矿井煤巷（包括煤巷喷浆、砌碛巷道）进行防灭火检查。

3. 瓦斯抽采。做好瓦斯抽采系统巡查维护，确保抽采效果；回收、转运 1304 工作面抽采管路，按计划要求延接 1305 风巷瓦斯抽采管路；施工 1304 机巷 7#钻场、1305 风巷 1#、2#钻场高位孔。

4. 安全监控、人员定位系统。加强巡查维护，保证系统正常运行；加强各类传感器调校工作，确保监控数据准确，断电可靠；监督 3 号、18 号局扇风电闭锁测试情况，要求施工单位严格按照规定操作汇报，根据安全生产标准化要求增加掘进头面温度传感器。

5. 粉尘防治。监督各采掘工作面风流净化水幕是否实现自动控制、是否正常使用；北翼回风大巷定期洒水降尘；监督井下防尘措施落实、除尘风机使用情况，对违反规定的行为及时制止、处罚、督促整改，提高矿井粉尘治理水平。

6. 爆炸物品管理及井下爆破。严格落实爆破管理各项制度，做好爆破物品的安全管理；加强对施工单位爆破作业培训及作业监督，确保井下爆破作业安全。做好深孔预裂爆破钻孔施工、装药、封孔、爆破全流程监督，保证取得良好效果。

二、地测防治水工作情况

（一）6 月份地测防治水工作概况

1. 采掘工作面水文情况。1304 工作面已回采 1072.3m，5 月 26 日复产后推进 71m，工作面无水，过泄水 3 号孔 165m，距泄水 4 号孔 34m，1305 切眼剩余 20m 贯通。

2. 防治水工程。1304-3 泄水孔观测水位；1304-4 泄水孔施工 556m，距煤层顶板 40m 停钻，待工作面推进 30m 后透孔；1304-LD2 孔施工 400m，位于安定组泥岩中。

3. 矿井水位变化分析：从矿井各长观孔水位变化综合分析，1304 工作面复产后，工作面回采致使上覆岩层受到破坏，产生裂隙型离层空间，离层发育时间短，范围较小，储水量不大，影响范围小，短期内发生突水可能较小。

（二）7 月份地测防治水工作重点

1. 重点采掘工作面。1304 工作面，风巷煤厚 10.8m，机巷煤厚 7.6m，平均煤厚 9.2m。两巷高差 60m，工作面平均倾角 $\angle 18^\circ$ ，现距泄水 4 号孔 34m。煤层顶板距宜君组底平均 234m。7 月份计划回采 124m，煤层裂隙发育，受其影响工作面内煤壁多处片帮。

主要水害及防治措施：离层水害，随着 1304 工作面回采上部岩层会形成一定的离层空间，做好矿井水位监测与分析，工作面采过泄水 4 号孔 30m 后及时透孔施工，工作面加强排水设备检查与维护，及时在工作面机尾处施工水窝，确保排水系统完好。

2. 重点掘进工作面。

①1305 切眼剩余 20m 贯通，7 月进行切眼刷大。

②1302 工作面计划进尺 180 米，该段巷道跟 3 煤层施工，3 煤厚 2.4m，产状： $190^\circ \angle 9^\circ$ ，距地面勘探钻孔 ZK06-99 孔 70m，该孔揭露煤厚 1.75m。

③+980m 水平辅助运输巷剩余 420m 贯通，下月计划进尺 220 米，岩巷，巷道位于 3 煤层下 5~10m，产状： $120^\circ \angle 10^\circ$ 。

主要水害及防治措施：煤岩层顶底板砂岩裂隙水，对比以往掘进巷道出水形式以滴淋水为主，水量均小于 $4\text{m}^3/\text{h}$ ，掘进工作面采取的措施以疏排为主。

3. 防治水工程。X4 泄水孔透孔到采空区。1304 工作面

LD2 号孔，施工 130m 结束。

三、冲击地压防治情况

(一) 6 月份完成的主要工作

1. 6 月份编制月度采掘工作面防冲预报 2 份，根据现场及监测数据等综合分析，不断优化调整卸压方案，共下发业务联系单 5 份；制定 1304 工作面第二轮顶板预裂爆破施工方案；超前设计施工 1305 工作面 200m 范围内的帮部卸压钻孔，设计 200m 范围内的顶板预裂爆破钻孔；

2. 截至 6 月 22 日，全矿井下共布置 SOS 微震拾震传感器 15 个，系统运行正常；6 月份钻屑量监测未出现超标现象；各采掘头面月度内应力监测点未出现预警现象。

3. 防冲工程施工：6 月累计施工各类防冲卸压钻孔 1147 个，工程量为 25738 米。

(二) 7 月份重点工作

1. 7 月份 1304 工作面计划回采 136.4m，机巷位于弱冲击危险区，风巷位于中等冲击危险区。由于推进速度逐渐加快，采掘扰动将加大，超前机、风两巷预卸压钻孔、顶板预裂爆破孔施工速度也将加快，请采煤部匀速推进。防冲办继续督促做好 1304 工作面回采期间帮部卸压孔、顶板预裂爆破孔施工工作，同时关注机、风两巷微震及应力在线监测数据情况，及时进行分析和卸压方案优化调整。

2. 1305 切眼导硐处在麦里沟向斜轴部，且靠近 DF14 断层，且两巷为强冲击危险区。刷大过程中，及时根据微震、应力在线和现场情况调整卸压方案，同时做好 1305 机、风巷微震、应力在线系统维护工作；切眼刷大期间不再施工钻屑孔和煤体爆破钻孔。

3. 完成 1302 掘进期间冲击危险性评价和防冲专项设计的评审，根据 1302 风巷的掘进现场情况，适时制定防冲措施；做好 1305 工作面回采期间冲击危险性评价及防冲专项设计的修改和评审；督促中国矿业大学完成招贤矿业防冲监测预警临界值报告的编制和评审。

4. 加快 1304 工作面防冲卸压钻孔施工进度，采煤部严格按照相关规定、细则要求避开采、修、卸相互扰动。

四、会议安排的任务

1. 1305 工作面切眼导硐与 1305 风巷即将贯通，提前做好通风系统调整准备，确保顺利贯通。责任单位：通防部

2. 加强防灭火、风筒等材料管理，责任单位：通防部；

3. 推进视频验收工作，停电或者视频无法正常验收时，经相关副总师及以上公司领导同意，防冲卸压钻孔验收由防冲员负责验收，若现场无防冲员由调度通知就近瓦检员验收，并由相关副总师组织追查视频停电原因，制定方案进行整改。井下钻孔无视频验收地点，通防部协助验收。责任单位：防冲办、通防部、调度指挥中心

4. 7 月份安装工区人员进矿作业，通防部准备好矿灯、自救器、人员定位卡等用品。责任单位：通防部

5. 便携仪、光学瓦斯机标校，由通防部标效。

责任单位：通防部

6. 陕西煤矿监测中心强检合同 8 月分到期，提前选择厂家，洽谈价格，防止影响正常强检。责任单位：经管部、通防部、机电部

7. 1305 工作面瓦斯管路排定计划，确保回采前安装完毕。责任单位：通防部

8. 各冲击危险区域作业人员必须按安全防护要求正确穿戴防冲服，若3人次及以上不穿，队长按三违处罚。

9. 提前做好1304工作面采过风巷1号水仓后风巷排水系统布置设计。责任单位：地测防治水办公室

10. 通防部和防冲办共同协作，科学计算深孔预裂爆破钻孔的炸药需求量。责任单位：通防部、防冲办

11. 微震拾震传感器坏的及时维修，需要扩容的设备打增补计划，提前和主管部门联系沟通。责任单位：防冲办、经营管理部

12. 关注矿井水位变化情况，重点做好G7孔水位下降原因分析及预测。责任单位：地测防治水办公室

13. 加强钻机队施工环境卫生、安全生产标准化及材料管理，责任单位：钻机队，监督管理单位：施工瓦斯、防灭火孔由通防部负责，防冲、地质等钻孔由防冲办负责。

出席：李承军、王之永、张宗芳、李祥明、李连刚
吴干、甘圣丰、孙学荣、欧东东、杨眷
杨鹄。

列席：朱远辉、高峰、谭翔、杜成忠、杜成祖
单景新、吴卫星、李晨、蒋再山、王峰
时光、方大生、田胜军、马飞翔、徐涛
赵峰、刘令富、陈诚、李劲松、李强
殷秀才、崔宏磊、孟量地、方健。