

# 陕西金源招贤矿业有限公司办公会议纪要

签发人：赵高升

[2020] 19 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10月30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。会议由公司党委书记、董事长赵高升主持，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10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11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，要重点做好“1304工作面收作和1305工作面回采”两条主线的安全生产工作。全矿各级管理干部要切实负起责任，积极主动，盯在现场，全力以赴推进工作目标落实。保证1304工作面尽快顺利封闭和1305工作面安全回采。现将会议纪要如下：

### 一、一通三防工作情况

#### （一）10月份主要工作完成情况

1. 通风系统。10月20日，由1#主扇切换至2#主扇运行，叶片角度为 $+2^{\circ}$ ，强化局部通风地点巡查管理，确保了正常供风，矿井通风系统稳定。

2. 防灭火。严格落实《1304工作面临时停采期间专项防灭火措施》和《1304工作面复面方案及安全保障措施》。截

止 10 与 25 日，1304 工作面注浆 2167m<sup>3</sup>，三相泡沫 2800kg；注氮累计约 43.9 万 m<sup>3</sup>。

3. 瓦斯抽采。1305 工作面抽采管路全部延接到位，调整北翼回风大巷 DN700 抽采主管路支撑墩 500m，保证管路不悬空。1304 机巷延接 DN100 抽采管路 120m 至进风隅角，以备瓦斯增大时开启抽采。

4. 粉尘防治。按照防尘管理规定，监督各采掘工作面防尘措施落实情况。

5. 爆炸物品管理及井下爆破。完成 1305 风巷 7 组深孔预裂爆破，未出现残炮现象，均顺利爆破。

## **(二) 11 月份重点工作**

1. 通风系统。定期对全矿井通风系统进行巡查调整，减少漏风，保证各地点风速、风量满足规程规定和生产需要。根据 1304 工作面收作进度及时调整通风系统，收作完成后，及时构筑挡风墙，开启局部通风机，调整通风系统，加强局部通风管理，保证正常供风。1305 工作面回采后，根据瓦斯及防灭火需要合理配风，及时调整风量，确保通风系统稳定。严格按照《招贤矿业一通三防技术管理规定》中局部通风规定内容进行巡查、维护，保证掘进工作面供风。

2. 防灭火系统。做好 1304 工作面收作期间的防灭火工作，严格落实各项措施，强化架间检查，收作完成后，及时施工 1304 机巷、1304 风巷和 1304 高位巷永久密闭墙，确保在 45 天内密闭完成，监督密闭墙施工质量。严格落实《1305 工作面防灭火设计及安全技术措施》。巡查注浆、注氮和束管管路，保证能够正常使用。按规程设置 CO、温度传感器，保证灵敏可靠。加强回风隅角、回风流及架间防灭火检查，发现异常，取样分析，及时采取措施。每圆班在进、回风隅角分别垛袋堵漏，保证 1305 工作面回采期间的防灭火安全。

3. 瓦斯抽采。根据生产安排，施工 1305 机巷、风巷抽放钻场，及时施工 1305 风巷 4#钻场高位钻孔，监督抽放钻孔方位、倾角、封孔符合设计要求，做好抽放钻孔施工期间防火、瓦斯、防尘管理。1304 工作面永久密闭墙施工前，回收、转运 1304 工作面抽采管路，以备 1302 工作面安装使用。巡查抽放系统，保证管路无积水、漏气情况，地面瓦斯泵站正常运行，确保 1304 工作面收作、1305 工作面初采初放期间采空区埋管及高位孔能够正常抽采。

4. 安全监控、人员定位系统。安装矿用仪器无线智能管理系统，实现仪器仪表发放智能化；更换老分站主板，增加以太网通讯组件；二采区变电所环网交换机并网使用；加强巡查维护，保证系统正常运行。

5. 粉尘防治。监督井下防尘措施落实情况，监督各条巷道定期洒水。

6. 爆炸物品管理及井下爆破。严格落实爆破管理各项制度，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。加强 1305 工作面深孔预裂爆破钻孔施工、装药、封孔、爆破监督，保证取得良好效果。

## 二、地测防治水情况

### （一）10 月份主要工作完成情况

1. 抽排离层水孔 1304-CP1 孔深 420 米，地层安定组，425 钻头扩孔 377 米，抽水，累计抽水量 6645m<sup>3</sup>。

2. 泄水孔 1304-BX4 孔深 617 米地层延安，观测水位，现在水位标高 1186.97m；1304 高抽巷放水孔 F1-1，孔深 245m，层位安定组泥岩。

### （二）11 月份重点工作

1. 1305 工作面主要水害及措施：离层水害，随着工作面回采上部岩层会形成一定的离层空间，加强矿井水位监测与

分析，适时进行地面抽排、超前预疏、井下截流等超前治理工程，超前施工地面导流泄水孔超前疏放离层水；工作面回采前完善排水系统，加强排水设备检查与维护，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，减少片帮，杜绝顶板漏冒。

2. 掘进工作面主要水害及措施：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. 1304 工作面 X4 孔，1304BX-4 泄水孔，观测水位；抽排离层水钻孔，抽水，观测水位；1305 工作面 X1 孔进场施工。

### 三、冲击地压防治情况

#### （一）10 月份主要工作完成情况

1. 完成 1305 工作面回采期间冲击危险性评价报告及设计，正向公司行文报批。

2. 微震和应力监测系统运行正常，无冲击预警；施工钻屑量监测孔共 79 个，未出现超标现象。

3. 在 1305 风巷建立了 10 个移近量观测点，要求每周观测一次，对回采期间压力变化情况进行监测，为冲击地压的精准防治提供准确资料。

4. 按设计督促防冲卸压工程施工，月度合计施工钻孔 2 个，工程量 158m。

#### （二）11 月份重点工作

1. 1304 工作面进行收作，根据收作情况及时回撤监测设备。收作期间不再施工帮部超前预卸压钻孔和顶板预裂爆破钻孔。

2. 1305 工作面回风绕道每日进行钻屑量监测及煤体爆破施工，跟踪现场矿压显现和监测情况，有异常及时调整方

案。

3. 1302 风巷掘进工作面，月度计划掘进 180m，目前巷道内煤厚约 3.2m，根据现场情况确定卸压方案。优先采用效果检验孔进行爆破卸压，后期再根据实际情况进行优化；有序布设 1302 工作面冲击地压区域和局部监测系统，做好效果检验工作，确保安全掘进。

4. 1305 工作面回采期间的冲击地压防治为 2020 年底到 2021 年的防冲工作重点。根据工作面见方、顶板岩性变化监测数据等对顶板预裂爆破孔进行优化调整。同时按照设计要求超前施工防冲各项工程。

5. 做好《陕招防冲（9）号关于加强 2020 年冲击地压防治工作的安排意见》的修编工作；做好 2021 年度防冲计划的编制工作。

#### **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：

##### **一通三防工作方面：**

1. 1305 工作面回采前，做好通风设备的巡查维护，保证风量满足安全生产需要；机巷抽采管路延接到位，11 月 1 日完成。责任单位：通防部

2. 严格做好 1304 工作面防灭火工作，工作面全覆盖灌浆，架间注胶，完成防灭火钻孔施工 11 月 1 日前完成。责任单位：通防部

##### **地质防治水工作方面：**

1. 1304 工作面抽排水钻孔加快谈判进度，力争尽快进场施工，各项防治水工程加快推进，杜绝出现防治水工程滞后现象。责任单位：防治水办公室

2. 完善 1305 工作面排水系统，11 月 7 日前验收。责任单位：防治水办公室、采煤部

**防治冲击地压工作方面：**

1. 重点做好 1305 工作面冲击地压防治工作，各项卸压措施要严格落实。责任单位：防冲办

出席：赵高升、陈优良、王文生、李祥明、华海洋  
赵振中、张 晖、甘圣丰、杨 眷、秦庆举。  
列席：高 峰、卓永峰、谭 翔、赵 超、王晓彬  
单景新、吴卫星、郝 虎、苗现华、马 强  
尹成强、时 光、方大生、张展信、张 瞳  
徐志勇、赵 峰、刘令富、张光雷、孟 宁  
董文军、方 健。