附件4

安全风险专项辨识评估会议纪要

会议时间：××××年×月×日

会议地点：×××会议室

主持人：×××总工程师

参会人员：生产科×××、地质科×××、通风科×××安全科×××、采煤队×××、……

风险辨识环节：××采区设计

会议内容：

××××年×月×日，在公司×××会议室，×××总工程师组织生产科、地质科、安全科、采煤队等相关业务科室、区队，针对××采区设计前，开展专项辨识评估，相关内容如下：

1.根据三维地震勘探，××采区发现断层DF6，落差0~3米，断层带围岩破碎，可能冒顶……。

2.××采区东部瓦斯钻孔资料显示，该区域煤层瓦斯相对含量增大，可能出现瓦斯涌出、突出、积聚……。

针对地质条件的变化，经过充分讨论，共辨识安全风险xxx项，经评估分级，重大安全风险2项，具体详见附表：“××采区设计前专项辨识重大安全风险清单”。

根据辨识评估结果，××采区设计过程中应当考虑：

1.采区巷道布置尽可能避开DF6断层、减少断层对掘进及回采的影响；

2.采区巷道增设专用回风巷；

3.运回两巷适当加大巷道净断面积，以利于增加综采面配风量；

4.增加瓦斯抽采专项设计；

5.通风科负责联系有资质单位进行瓦斯突出鉴定；

……。

| 序号 | 风险地点 | 风险描述 | 风险类型 | 管控措施 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ××采区首采工作面回采顺槽掘进 | 过DF6断层，围岩破碎，顶板有冒落可能 | 顶板 | 1.严格落实敲帮问顶制度  2.缩短循环进尺长度，减小控顶距  3.接近断层时，提前预注浆，加固破碎围岩  4.调整锚杆（索）间排距、规格型号，增设钢带，加大预紧力等。 |
| 2 | ××采区东部采掘工作面 | 瓦斯浓度增大可能出现瓦斯涌出、突出、积聚 | 瓦斯 | 1.加大采掘工作面瓦斯抽采强度、抽采时间，合理布置瓦斯抽采钻孔  2.合理调整采掘速度，控制采掘工作面绝对瓦斯涌出量  3.适当增加采掘工作面配风量，降低瓦斯浓度 |

**××**采区设计前专项辨识重大安全风险清单