附件1：

**2025年巴里坤县煤矿重大安全风险清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要风险** | **主要灾害灾害** | **管控措施** |
| 1 | 冬季地面火灾风险。冬季气温下降，煤矿用火用电用气增多，地面违规使用取暖电气设备、明火取暖情况增多，引发火灾及次生事故风险增大。 | 火灾 | 1.进一步提高政治站位，牢固树立安全发展理念，强化底线思维，压实各方责任，深刻吸取“11·16”山西吕梁永聚煤矿办公楼重大火灾事故教训。  2.加强宣传教育，提高员工防火意识，掌握逃生通道和自救互救技能。  3.加大“三堂一舍”、地面机房硐室、逃生通道、消防设施风险隐患排查整改力度，坚决防范各类事故发生。 |
| 2 | 露天煤矿运输安全风险。冬季大风、雨雪、冰冻等极端天气逐渐增多，同时大风、沙尘等极端天气影响导致道路扬尘，能见度低，对露天煤矿采、剥、运等环节带来风险挑战，运输事故的安全风险增高；石头梅露天煤矿随着产能大幅核增，开采量及剥离量迅速增加，车辆密度增加，车辆伤人风险增大。 | 运输 | 1.与气象部门建立常态化联系机制，加强冬季雨雪、大风、沙尘等极端天气的预警，制定完善大风天气车辆出行措施，凡因极端恶劣天气影响安全生产的,要坚决实行停工停产，撤离人员，杜绝冒险作业。  2.严格执行矿领导到岗带班和关键岗位24小时值班制度，加大对矿区重要部位巡查，发现可能导致重大险情的，要立即停产撤人。  3.矿山安全监管部门加大执法检查力度，督促矿山完善直达主要负责人“呼应”机制，切实做好冬季雨雪、大风、沙尘天气等极端天气应对工作，严防事故发生。  4.加强对下属部门及分包单位的安全生产、技术管理考核检查，督促承包单位依法依规组织生产，紧盯外委单位员工高强度作业问题。 |
| 3 | 顶板冒落、片帮风险。银鑫矿业为“三软”煤层，在“三软”煤层开采过程中，若对顶板的管控措施不到位、针对性不强，可能存在顶板冒落、片帮的风险。如银鑫矿业SA1201皮带顺槽开切眼及SA1201轨道顺槽综掘进工作面，掘进过程中遇顶板松软，地质构造带时，顶板较为破碎，有压垮、巷道冒落伤人风险，导致顶帮事故。 | 顶板 | 1.根据地质条件变化，及时优化支护设计，合理确定支护方式和支护参数，锚索锚固长度必须进入煤层顶部稳定岩层中。  2.强化特殊地段支护，遇顶板破碎、淋水区、过断层、老空区、高应力区等特殊地段，应当编制专门的支护设计与技术措施；加强井下工作面及端头顶板管理，顶板破碎时要加强支护；工作面两巷超前支护距离严格执行作业规程规定，超前支架达到初撑力要求。  3.加强日常顶板围岩变化观测，发现问题及时分析处理。 |
| 4 | 火灾事故风险。辖区煤矿开采煤层均为容易自燃煤层或者自燃煤层，井工煤矿采煤工作面回采期间，如果采空区防灭火措施不到位，可能存在引起自然发火的风险。 | 火灾 | 1.编制火灾事故综合应急预案、专项应急预案和现场应急处置方案。  2.加快工作面推进速度，提高工作面回采率，减少煤炭丢失，杜绝采空区浮煤堆积。  3.加强通风设施及采面上下隅角顶板管理，在必要的情况下拆除上下隅角顶板锚杆和锚索托板，确保采空区顶板及时垮落，减少采空区漏风。  4.在采煤工作面两道出口以及距工作面10-20m范围内分别设置自燃发火观测点，加强观测。 |
| 5 | 露天煤矿爆破作业造成人员伤亡和设备损坏的风险。辖区露天矿剥离强度不均一，大部分为硬岩类，需爆破作业，爆破作业人员在处理拒爆环节时，若没有按照正确的方法处理拒爆，炸药产生的震动、冲击波和飞石，存在人员伤亡和设备损坏的风险。 | 爆破 | 1.爆破作业严格执行管理制度，作业时实施全坑警戒。  2.起爆前检查连线是否完好正确，如发现存在问题，应排查处理完毕后再次检查，避免出现拒爆情况。  3.爆破后在规定时限内完成爆破区检查，若出现拒爆应立即按规定上报，保持全坑警戒状态。  4.由爆破总指挥组织技术人员分析拒爆原因，采用辅助炮眼法或注水法处理拒爆，直至消除拒爆风险。  5.处理拒爆的人员由爆破队长和具有丰富现场经验的技术人员组成，严格控制进入警戒范围人员。  6.拒爆未处理完毕前，保持全坑警戒状态，禁止人员入 |
| 6 | 边坡坍塌风险。露天煤矿随着开采深度的增加，一旦出现不按设计进行边坡施工管理，边坡角度超出设计要求，极易导致边坡滑落失稳，发生坍塌事故；石头梅露天煤矿剥离量大，采煤过程中剥离滞后形成超高台阶，存在发生边坡事故的风险；随着采深增加，如石头梅露天煤矿采剥比较大，存在采剥失调引发事故的风险。 | 边坡 | 1.加强边坡管理，避免剥离剧增后管理不到位引发的边坡问题。  2.加快智能化建设，引进新设备新工艺，完善风险预控措施及安全技术措施，一旦监测数据异常，立即启动紧急撤离程序。  3.加强监测设备维护，保证设备运行正常。  4.增强排水设施效能，防止积水诱发坍塌事件。  5.定期开展边坡稳定验算及分析评价工作。 |
| 7 | 搬家倒面工作带来的安全风险。煤矿在装、卸车和运输支架、采煤机等大型设备期间，如果拆装队伍不专业，或不使用先进专业化拆除安装设备，加之在“起拉吊运”过程中安全管控不到位，人员站位不规范，易出现支架歪倒、钢丝绳弹绳等伤人事故。安装回撤期间如果顶板不按要求支护，尤其是顶板、底板岩性相对较软，胶结性差，存在顶板垮冒伤人的风险，同时如果搬家倒面时间过长，还存在采空区遗煤氧化自燃发火风险。 | 顶板、运输、机械伤害、火灾 | 1.对两巷端头三角区域补强支护，杜绝冒顶、片帮发生，绞车提升等各类操作由专人负责现场指挥、规范操作，杜绝“三违”现象。  2.加强回撤、安装工作的管控，落实领导跟班制度和重点工程盯班值守，强化现场管理，作业区域必须设置警戒，防止无关人员误入造成伤害。  3.严格落实提升运输设备管理制度，定期对提升运输设备及连接装置进行维护保养和检测检验，确保各项安全保护装置齐全可靠。 |

附件2：

**2025年巴里坤县主体责任煤矿分类情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **煤矿**  **分类** | **煤矿数量（处）** | **煤矿生产能力（万t/a）** | **监管重点内容** | **监管执法周期** |
| 合计 | —— | 5 | 3620 | —— | —— |
| 1 | A类 | 1 | 建设矿井 | 安全投入是否到位；安全管理机构和人员是否配备齐全；安全生产责任制和安全管理制度是否落实；现场安全管理是否到位；各项措施是否认真制定并严格落实。 | 6个月 |
| 2 | B类 | 1 | 3500 | 安全管理机构是否健全，安全管理人员和特殊工种配备是否齐全；安全生产责任制是否健全，安全管理制度是否落实。 | 3个月 |
| 3 | C类 | 1 | 120 | 顶板管理各项措施是否落实到位；煤矿是否配备专门的防治水机构、专业技术人员和探放水设备，是否符合“三专”要求，是否落实“三专两探一撤人”防治水措施等。 | 2个月 |
| 4 | D类 | 2 | 停产停建 | 要加强巡查，定期了解矿井动态，开展安全巡查，防止人员随意入井作业，假停真开、非法组织生产或未经批准擅自恢复维修、擅自违法组织生产建设。 | 3个月 |