

煤矿安全生产标准化管理体系达标规划及实施方案（2024 新版标准化）

为贯彻落实新《安全生产法》、国家矿山安全监察局关于印发《煤矿安全生产标准化管理体系考核定级办法》和《煤矿安全生产标准化管理体系基本要求及评分方法》的通知（矿安〔2024〕109号）文件精神，进一步加强矿井安全基础设施建设，深入落实“管理、装备、素质、系统”四个要素并重原则，不断提升矿井综合管理水平，持续改善安全生产条件，保障我矿安全生产标准化管理体系建设工作全面有效开展，成立安全生产标准化管理体系组织机构。

一、指导思想

安全生产标准化管理体系建设工作是煤矿企业的基础工程、生命工程和效益工程，是构建安全生产长效机制的重要措施，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，适应煤矿安全治理体系和治理能力现代化要求，真正做到具体化、常态化、全面化，实现安全、平稳、高效发展。

二、工作目标

1、以标准化保障安全生产，规范职工安全行为，改善矿井安全生产环境，全面预防安全事故发生。

2、2024年安全生产标准化管理体系等级保持二级水平，通过二级标准化复验，力争具备一级标准化矿井水平。

3、已通过验收的工作面及大巷保持安全生产标准化动态达标，新开工作面全部通过集团公司动态达标验收。

三、组织机构

为确保安全生产标准化管理体系建设及考核工作扎实的推进，特成立**煤业安全生产标准化管理体系建设及考核工作领导小组。

组 长：矿长

常务副组长：安全矿长

副 组 长：生产矿长 总工程师 机电矿长

通风区长 经营副经理

成 员：各专业副总工程师、各科室队组负责人及专业技术人员

领导小组下设专业工作小组与安全生产标准化管理体系办公室，办公室主任由安全矿长兼任。

（一）安全管理基础工作小组

1、安全目标

组 长：**

成 员：**

2、组织保障

组 长：**

成 员：**

3、安全制度

组 长：**

成 员：**

4、安全培训

组 长：**

成 员：**

5、风险分级管控

组 长： **

成 员： **

6、隐患排查治理

组 长： **

成 员： **

7、持续改进

组 长： **

成 员： **

(二) 重大灾害治理

1、隐蔽致灾因素普查

组 长： **

成 员： **

2、灾害治理规划及计划

组 长： **

成 员： **

3、灾害防治措施

(1) 实施抽采达标

组 长： **

成 员： **

(2) 防治煤尘爆炸

组 长： **

成 员： **

(3) 防治火灾事故

组 长： **

成 员： **

(4) 防治水灾事故

组 长： **

成 员： **

(三) 专业管理

1、通风

组 长： **

成 员： **

2、地质测量

组 长： **

成 员： **

3、采煤

组 长： **

成 员： **

4、掘进

组 长： **

成 员： **

5、机电

组 长： **

成 员： **

6、运输

组 长： **

成 员： **

7、调度应急和“三堂一舍”

(1) 调度应急

组 长：**

成 员：**

(2) “三堂一舍”

组 长：**

成 员：**

(四) 领导组工作职责

1、组长职责：

(1) 负责矿井安全生产标准化管理体系建设及考核工作的统筹部署与监督指导。

(2) 负责制定矿井安全生产标准化管理体系建设工作年度工作目标与三年达标规划。

(3) 负责对矿井安全生产标准化管理体系建设工作的资金投入进行研究、落实。

2、常务副组长职责：

(1) 负责编制矿井安全生产标准化管理体系建设相关管理制度，并随着阶段性目标变化不断改进完善。

(2) 负责矿井安全生产标准化管理体系建设工作的具体实施、定期检查、考核评比及奖惩兑现工作。

(3) 监督各专业安全生产标准化管理体系建设工作进展情况，及时发现安全生产标准化管理体系建设工作中存在的问题，并提出改进意见。

3、副组长职责：

(1) 按职责分工负责分管专业的安全生产标准化管理体系建设工作，查找本专业存在的薄弱环节，牵头制定本专业的年度工作目标与达标规划，并组织实施。

(2) 积极参加安全生产标准化管理体系建设自查自验工作，并对本专业存在的问题提出改进意见。

4、成员职责：

每季度开展一次安全生产标准化管理体系建设自查自验工作，并将每次检查评分结果报安全生产标准化管理体系办公室存档。

5、安全生产标准化办管理体系公室职责：

(1) 对各专业安全生产标准化管理体系建设工作进行监督、指导、评分及时指出各专业存在的问题并督促改进。

(2) 每季度牵头组织各专业进行一次安全生产标准化管理体系建设工作检查，负责对每季度自检情况进行监督，对各专业检查结果进行汇总考核。

(3) 负责安全生产标准化管理体系建设资料的档案管理工作。

(五) 专业工作小组责任：

1、各专业工作小组组长负责本专业标准化工作日常建设和动态考核，并将具体情况反馈到安全生产标准化管理体系办公室。

2、各专业负责人要积极沟通，解决本专业在标准化建设过程中存在的实际问题。

3、积极引导各环节人员，用技术解决问题，靠创新改善环境，提高效率，深入现场进行指导，让标准化切实贯穿到安全生产工作中。

4、积极反应在安全生产标准化管理体系建设工作中存在的不足，并提出改进建议。

四、各专业达标规划及工作安排

（一）安全基础管理

1、安全目标

（1）奋斗目标

制定安全目标，量化考核指标，分解、制定完成目标的工作任务和措施，并对考核奖惩等内容作出规定，确保安全目标专业保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

（2）具体规划

①建立安全目标管理制度，对安全目标和任务及措施的制定、责任分解、考核。

②每季度统计安全目标任务完成情况；未按时完成的分析原因，提出改进措施；每年对安全目标任务完成情况进行考核，并严格兑现奖惩。

（3）保障措施

针对以上具体工作，明确责任，按照相关规定推进落实，强化考核奖惩，确保安全目标专业保持二级标准。

2、组织保障

（1）奋斗目标

按要求设置安全生产技术管理部门，明确相应的责任范围及

工作职责并严格落实，配备满足安全生产工作需要的“五职”矿长、副总工程师、各级安全生产管理人员

、专业技术人员、特种作业人员和其他从业人员，并持证上岗，确保组织保障专业保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

(2) 具体规划

①安全生产技术管理部门设置齐全，明确责任范围及工作职责并定期检查考核落实。

②“五职”矿长、副总工程师、各级安全生产管理人员、专业技术人员配备满足要求，且不得在其他煤矿兼职。

③“五职”矿长、副总工程师、各级安全生产管理人员、专业技术人员具备煤矿相关专业大专及以上学历；新上岗的特种作业人员应当具备高中及以上文化程度，或者职业高中、技工学校及中专以上相关专业学历；普通从业人员必须具备初中及以上文化程度。

④专业技术人员符合任职资格。

⑤井下不使用劳务派遣工。

(3) 保障措施

针对以上具体工作，明确责任，按照相关规定进行推进落实，确保组织保障专业保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

3、安全制度

(1) 奋斗目标

依据相关法律、法规、规章、规范、标准，结合矿井实际，建立健全各项安全管理制度，并严格考核执行；建立以矿长为安全生产第一责任人的安全生产责任制，

采取自下而上、全员参与的方式，制定各部门、各岗位的安全生产责任制，建立责任清单，明确责任范围、考核标准，并在适当位置进行长期公示，切实让各岗位职工明责、履责、尽责，确保责任无空档，安全制度专业保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

（2）具体规划

①建立安全生产责任制管理考核制度、安全办公会议制度、矿领导带班下井(坑)制度、安全投入保障制度、安全监督检查制度、安全技术措施审批制度、矿用设备、器材使用管理制度、主要灾害预防管理制度、安全奖惩制度、安全操作规程管理制度、事故报告与责任追究制度、“三违”管理制度等制度。

②建立健全覆盖各层级负责人、各部门(区队)、各岗位的安全生产责任制，明确安全责任范围，并对安全生产责任落实不到位人员按照规定问责。

③定期召开安全办公会议由矿长主持，总工程师、副矿长、副总工程师、职能科室和基层区队等负责人参加，总结分析管理周期内安全工作情况，安排部署下一管理周期的安全工作，形成会议纪要。

④每班有矿领导带班下井(坑)，并建立实名登记档案；带班信息在井工煤矿井口、露天煤矿调度室或交接班室等显著位置公示。

⑤编制年度安全生产费用提取和使用计划，严格按照国家规定的标准足额提取，并在规定的范围内使用；建立台账，规范管理。

⑥将全员安全生产责任制教育培训工作纳入安全生产年度培训计划，全员掌握本岗位安全生产职责。

⑦对违反制度的行为和现象有明确、具体的处罚措施和责任追究办法，并严格落实。

(3) 保障措施

针对以上具体工作，明确责任，按照相关规定进行整改，确保安全制度专业保持二级标准，2024 年底具备一级标准化矿井水平。

4、安全培训

(1) 奋斗目标

配齐满足安全生产工作需要的各级安全生产管理人员，通过加强安全教育培训管理，不断完善工作机制，推动各项制度、标准和措施落到实处，确保安全培训保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

(2) 具体规划

①矿长组织制定并落实安全培训管理制度、安全培训计划，按规定投入和使用安全培训经费。

②按照规定对从业人员进行安全生产教育培训，提升从业人员安全素质；

③矿长和安全生产管理人员必须具备与生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力，并考核合格。

④特种作业人员取得相应的特种作业操作证；其他从业人员具备必要的安全生产知识和安全操作技能，并经培训合格后方可上岗。

⑤建立健全从业人员安全培训档案。

⑥

定期组织开展生产安全事故案例警示教育活动，各队组至少每周开展一次；上级煤矿监察监管部门、上级公司发布的生产安全事故通报与本矿生产安全事故必须及时进行宣贯，做好相关记录留存工作。

(3) 保障措施

针对以上具体工作，明确责任，按照相关规定进行整改，确保安全培训保持二级标准，力争年底具备一级标准化矿井水平。

5、风险分级管控

(1) 奋斗目标

完成风险分级管控体系建设工作，并通过建立安全风险分级管控工作制度并严格落实，做到有效遏制生产事故的发生，确保风险分级管控专业保持二级水平，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

(2) 具体规划

①建立安全风险分级管控工作制度，矿长全面负责，分管负责人负责分管范围内安全风险分级管控工作，副总工程师、科室、区(队)安全风险分级管控职责明确，明确负责安全风险分级管控工作的管理部门，明确安全风险辨识评估范围、方法和安全风险的辨识、评估、管控、公告等工作要求。

②年度辨识评估：辨识评估的内容覆盖本矿存在的容易导致群死群伤事故的危险因素；编制年度安全风险辨识评估报告，建立可能引发重特大事故的重大安全风险清单，制定相应的管控措施。

③

专项辨识评估：新水平、新采区、新工作面设计前的安全风险辨识评估；生产系统、生产工艺、主要设施设备、重大灾害因素等发生重大变化时的安全风险辨识评估；启封密闭、排放瓦斯、反风演习、工作面通过空巷（采空区）、更换大型设备、采煤工作面初采和收尾、综采工作面安装回撤、掘进工作面贯通前，新技术、新工艺、新设备、新材料试验或推广应用前，连续停工停产1个月以上复工复产前安全风险辨识评估；本矿发生死亡事故或涉险事故、出现重大事故隐患，全国煤矿发生重特大事故，或者所在省份、所属集团煤矿发生较大事故后的安全风险辨识评估。

④矿长要掌握并落实本矿重大安全风险及主要管控措施，分管负责人、副总工程师、科室负责人、专业技术人员要掌握相关范围的重大安全风险及管控措施。

⑤在重大安全风险区域作业的区（队）长、班组长掌握并落实该区域重大安全风险及相应的管控措施，区（队）长、班组长组织作业时对管控措施落实情况进行现场确认，班前会通报本工作区域风险点；岗位人员作业前进行安全风险确认。

⑥矿长每年组织对重大安全风险管控措施落实情况和管控效果进行总结分析，指导下一年度安全风险管控工作（纳入全矿标准化管理体系运行分析报告）。

⑦年度辨识评估完成后1个月内，对入井（坑）、地面相关人员进行宣贯，内容包括与本岗位相关的重大安全风险及管控措施；专项辨识评估完成后1周内，对相关人员进行宣贯，内容包括与本岗位相关的安全风险及管控措施。

（3）保障措施

①

采用信息化管理手段，建立安全风险管控信息管理系统，实现安全风险的跟踪、记录、统计、分析、并与现场相符。

②建立完善安全风险培训制度，并加强风险教育和技能培训，确保管理层和每名员工都掌握安全风险的基本情况及防范、应急措施。

6、事故隐患排查治理

(1) 奋斗目标

研究解决隐患排查治理体系建设过程中存在的问题，紧紧围绕防范和遏制重特大事故，抓住排查治理重大隐患、辨识管控重大风险这两个关键，不断完善工作机制，推动各项制度、标准和措施落到实处，确保事故隐患排查治理专业保持二级标准，力争2024年底具备一级标准化矿井水平。

(2) 具体规划

①细化事故隐患排查治理工作责任体系，明确负责事故隐患排查治理工作的管理部门。

②对排查出的事故隐患进行分级管理，确定层级负责治理、督办、验收。

③根据省、市、县、两级集团和**公司2024年安全生产1号文件精神，组织开展好日常检查、周检周验和季节性专项检查工作；进一步落实责任，排查整改，建立台账。

④按照事故隐患排查治理工作责任体系要求，各分管负责人、安全管理人员、岗位人员定期开展事故隐患排查，并建立事故隐患排查台账，逐项登记排查出的事故隐患，编制月度事故隐患统计分析报告。

⑤

事故隐患治理符合责任、措施、资金、时限、预案五落实要求。

⑥重大事故隐患由矿长组织制定专项治理方案，组织实施，治理方案及时上报。

⑦事故隐患治理有安全技术措施，并落实到位。

(3) 保障措施

建立安全生产费用提取、使用制度，事故隐患排查治理建立专项资金。定期向从业人员通报事故隐患排查和治理情况，接受监督。建立事故隐患排查信息系统，实现对事故隐患从排查到治理完成销号的全过程。

7、持续改进

(1) 奋斗目标

建立持续改进相关工作制度，涵盖对体系的考核评价、持续改进要求，不断完善工作机制，推动各项制度、标准和措施落到实处，在煤矿安全生产标准化管理体系考核评定过程中持续改进专业保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

(2) 具体规划

①每季度组织一次标准化管理体系运行情况的全面自查自评；

②根据自查和外部检查考核结果，评估体系运行的有效性，定期归纳分析问题产生的根源，制定改进措施并落实。

③建立持续改进相关工作制度，涵盖对体系的考核评价、持续改进要求，对考核工作的责任分工、工作流程、整改落实、总结分析、绩效管理、改进完善等内容作出规定并落实。

④

每季度对内部自查自评和外部检查考核的结果进行总结，归纳分析问题或隐患产生的根源，制定改进措施并落实。

⑤每季度根据标准化管理体系内部自查自评和外部检查考核结果，分解落实责任，纳入有关部门、人员绩效考核。

⑥每年底由矿长组织对标准化管理体系的运行质量进行客观分析，衡量规章制度、规程措施的有效性，形成体系运行分析报告。

⑦依据体系运行分析报告，按照实际需要调整理念目标和矿长安全承诺、组织机构、安全生产责任制及安全管理制度、风险分级管控、隐患排查治理、质量控制等内容，形成调整方案，明确责任人、完成时限，指导下一年度体系运行，明确保持、提升标准化管理体系等级的规划。

⑧安全生产标准化管理体系制定等级保持的规划，包括各要素自评和外部检查得分的提升规划；一级、二级安全生产标准化管理体系和未评级时制定等级提升、创建规划，以及各要素自评和外部检查得分的提升规划；

⑨调整方案制定后，矿长组织由分管负责人和各职能科室、队负责人参加的会议，通报调整方案，并征求对调整方案的意见，明确方案各部分的责任人。

(3) 保障措施

针对以上具体工作，明确责任，按照相关规定进行整改，确保持续改进专业始终保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

(二) 重大灾害治理

1、奋斗目标

确保重大灾害防治专业保持二级标准，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

2、具体规划

每月由总工程师牵头组织对重大灾害防治专业安全生产标准化建设情况对照标准进行检查验收并考核。

(1) 隐蔽致灾因素普查

①根据《煤矿地质工作细则》要求，持续开展煤矿隐蔽致灾地质因素普查，查明煤矿隐蔽致灾地质因素，编制隐蔽致灾因素普查报告。

②煤矿隐蔽致灾地质因素普查每 3 年开展 1 次。因地质条件发生变化导致较大以上事故发生的煤矿，应加大普查频次；

③每月根据隐蔽致灾因素治理计划进行水害预报、地质预测预报工作。

(2) 灾害治理规划及计划

①根据矿井《隐蔽致灾因素普查报告》编制灾害治理中长期规划；

②根据灾害治理中长期规划和年度采掘计划，按规定组织编制下一年灾害治理年度计划，年度进行总结分析。

(3) 灾害防治措施

①瓦斯抽采

a 按规定建立抽采瓦斯系统，抽采瓦斯安全设施及装置符合规定。

b 按规定测定煤层瓦斯含量、瓦斯压力和抽采半径等参数。

c 按规定编制抽采瓦斯工程(瓦斯治理巷道抽采钻场和钻孔工程、管网工程等)设计方案并实施。

d 抽采钻场及钻孔设置管理牌板;预抽瓦斯穿层钻孔封孔段长度不小于 5m, 顺层钻孔封孔长度不小于 8m。

e 井上下敷设的瓦斯管路, 不得与带电物体接触并有防止砸坏管路的措施。

f 工作面采掘作业前按规定编制抽采瓦斯达标评判报告, 抽采达标后方可进行采掘作业。

g 对回风大巷抽采管路进行清洗。

h 对井下抽放管路阀门、放水器、除渣器进行检查、维护。

i 对 130*、130*采煤工作面瓦斯抽采工程严格按设计执行。

②防治煤尘爆炸

a 建立防治煤尘爆炸制度, 制定综合防尘措施、预防和隔绝煤尘爆炸措施。

b 杜绝煤尘积聚(厚度超过 2mm, 连续长度超过 5m)。

c 按规定设置隔爆设施, 安装质量、数量等符合相关规定, 每周至少检查 1 次。检查内容: 检查各螺母的拧紧程度。保证吊挂稳固无松动, 保证冲击波接收器各部位连接完好无松动; 检查灭火粉密封膜是否完好。

d 对井下防尘管路三通及阀门进行全面检查、维护, 确保正常运行。

e 对井下所有净化水幕、转载点喷雾进行检查、维护。

③防治火灾事故

a 按规定进行煤层自燃倾向性鉴定, 确定煤层最短自然发火

期、自然发火标志气体及临界值；

b 同一煤层至少测定 1 次采煤工作面采空区自然发火“三带”分布范围,当采煤工作面采煤方法、通风方式等发生重大变化时,应当重新测定。

c 按规定配备消防器材,井上下设置消防材料库。

d 建立自然发火监测系统,采用连续自动或者人工采样方式,监测甲烷、一氧化碳、二氧化碳、氧气气体成分变化,按规定设置一氧化碳和温度传感器

e 内因火灾防治:按规定编制防止自然发火的技术措施;封闭采空区构筑不少于 2 道永久密闭墙,墙体中间采用不燃性材料进行充填;封闭采空区每周 1 次抽取气样进行分析,并监测温度及采空区内外压差。

f 外因火灾防治:井下反应型高分子材料使用前对其安全性进行评估,并制定专项安全措施;井下和井口房内不得进行电焊、气焊和喷灯焊接等动火作业。如果必须在井下主要硐室、主要进风井巷和井口房内进行电焊、气焊和喷灯焊接等动火作业,每次要制定安全措施,经矿长批准。

g 对回采工作面防灭火专项措施进行检查、完善。

h 对黄泥灌浆系统、束管监测系统、阻化剂喷洒系统进行全面检查、维护。

i 对井上、下消防材料库及井下各消防器材配备点进行检查。

j 对采空区密闭内气体进行采样分析并及时上报。

④防治水害事故

a 坚持预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采的原则，根据不同水文地质条件，采取探、防、堵、疏、排、截、监等综合防治措施；

b 配备满足工作需要的防治水专业技术人员，配齐专用的探放水设备，建立专门的探放水作业队伍，储备必要的水害抢险救灾设备和物资；

c 建立健全防治水五种图件和十六种台账并按期更新；

d 认真开展水害预测预报工作及水害隐患排查工作；

e 采用物探、钻探、化探等手段查明采掘工作面及周围水文地质情况。

f 资料的真实性：重大灾害防治资料必须保持每周、每月标准化工作资料的连续性，不得敷衍了事，更不得在资料中弄虚作假，保证资料的真实、清晰、完整、详实。

g 资料完善：为做到各方面无死角，无疏漏，按照《煤矿安全标准化标准及考核评分办法》中重大灾害防治专业部分，逐条对照落实完善。

h 明确职责，促进重大灾害防治标准化建设，实行领导分工负责，落实专人负责项目管理及质量跟踪，保证本专业标准化达标。

i 根据安全生产标准化标准，结合本专业逐条逐项认真落实，不搞花架子，不做表面文章，讲求实效，严格质量要求。

（三）专业管理

1、通风

（1）奋斗目标

全面落实“先抽后采、监测监控、以风定产”

瓦斯治理十二字方针，准确认定矿井的通风能力，实现科学管理，杜绝瓦斯事故；消除“一通三防”重大隐患，杜绝“一通三防”重特大事故和通风责任事故，确保通风专业保持二级标准，做到动态达标，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

2、具体规划

(1) 通风

①系统管理：矿井通风方式符合规定，通风系统完善可靠；改变矿井通风系统室，编制通风设计及安全措施，经矿井技术负责人审批后落实；巷道贯通前制定贯通专项措施，经矿总工程师审批后落实；井下无采空区通风和利用局部通风机通风的采煤工作面；井下充电室通风管理符合规定；对于允许布置的串联通风，制定安全措施并规定审批后落实。

②风量配备：主要通风机安设监测系统，能够实时准确监测风机运行状态、风量、风压等参数；主要通风机装有反风设施，按规定进行反风，有总结报告；通风阻力测定符合要求，阻力分布及系统阻力与风量匹配符合规定；每年安排采掘作业计划时核定矿井通风能力。

③局部通风：局部通风机和风筒的安装、使用符合规定，无循环风；不出现无计划停风，有计划停风前制定专项安全技术措施；风筒吊挂平、直、稳，逢环必挂并拉紧，风筒接头严密，无反接头，压边到位。

④

设施管理：密闭、风门、及风窗墙体采用不燃性材料构筑，其厚度不小于 0.5m，墙体周边按规定掏槽周边及围岩不漏风，墙面平整无破裂；通向采空区的巷道、不用或报废的巷道、盲巷等应及时设置永久性密闭；采空区密闭位置距全风压巷道口 4-5m，密闭墙前设有栅栏及警告标志牌；需控风巷道每处安装不少于 2 道联锁风门、按规定安装反向风门(具备正、反向控制功能的风门除外)风门能自动关闭，任意 2 道风门之间距离不小于 4m，通车风门能自动打开并有声光信号，且 2 道风门之间距离不得小于运输工具长度；设置调节风窗位置距全风压巷道口均不超过 6m，风窗有可靠调控装置。

(2) 瓦斯

①鉴定管理：每年按规定测定和计算 1 次瓦斯和二氧化碳涌出量。

②瓦斯检查：建立甲烷、二氧化碳和其他有害气体检查制度，内容符合规定要求，并认真执行；矿长、总工程师、爆破工、采掘区队长、通风区队长、工程技术人员、班长、流动电钳工、安全监测工等下井时，携带便携式甲烷检测报警仪；瓦斯检查工下井时必须携带便携式光干涉或激光甲烷、二氧化碳检测仪；瓦斯检查工填写的瓦斯检查班报（台账）、手册及井下牌板数据相一致；通风瓦斯日报需煤矿矿长、总工程师审阅。

③现场管理：总回风巷、回风巷、采掘工作面风流中甲烷或二氧化碳浓度符合规定；超过规定值时，按规定进行撤人处理等不；临时停风地点必须切断电源，设置栅栏、警标，禁止人员进入，并向矿调度室报告；停工区内甲烷或者二氧化碳浓度达到

3.0%或其他有害气体浓度超过规程规定不能立即处理时，应在24h内封闭完毕，启封密闭巷道，按规定编制瓦斯排放专项措施，经煤矿总工程师批准。

(3) 安全监控

①装备设置：安全监控系统具备“风电、甲烷电、故障”闭锁及手动控制断电闭锁功能和实时上传监控数据的功能；瓦斯超限、断电等需紧急撤人时安全监控系统有自动与应急广播通信、人员位置监测等系统应急联动的功能；安全监控系统的主机双机热备，连续运行；中心站设双回路供电，并配备不小于 4h 在线式不间断电源井下分站有备用电源，能保证断电时监测设备可以连续运行 2h；中心站设备设有可靠的接地装置和防雷电装置；安全监控系统显示和控制终端设置在矿调度室，严格按照安全监控人员值班制度要求 24h 有监控人员值班，建立监控系统数据库系统数据有备份并保存 2 年以上；甲烷传感器的安装类型、数量、位置、报警浓度、断电浓度、复电浓度、断电范围等符合规定；一氧化碳、风速、风向、温度、风筒状态烟雾、设备开停等传感器安装位置符合要求，运行正常。

②调校测试：载体催化甲烷传感器和便携式载体催化甲烷检测报警仪每半个月至少调校 1 次；激光甲烷传感器和便携式激光甲烷检测报警仪每半年至少调校 1 次；其他传感器和便携式检测报警仪应按有关标准定期调校；甲烷电闭锁和风电闭锁功能每半个月至少测试 1 次；其他安全监控设备每月至少调校或测试 1 次；安全监控设备中断运行时，应查明原因、采取措施并及时处理，其间应采用人工监测补救安全措施，并做好记录。

（4）具体措施

①风门、风窗

a 对风门、风窗、管理牌板进行清洗。

b 对风门开关是否灵敏进行全面检查，并及时维护。

- c 对风门控制风管、电控线缆、传感器线缆进行全面整理。
- d 对穿墙管、线是否封堵严密进行全面检查并处理。
- e 检查调节风窗是否完好、固定，有无破损。

②测风站

- a 对测风管理牌板进行清洗。
- b 对测风站黑、污部分重新进行刷漆。

③密闭、挡风墙

- a 对栅栏内杂物，进行清理。
- b 对栅栏及设施管理牌板进行清洗。
- c 对密闭前“三孔一注”进行擦洗，更换老化的水注计。

④瓦斯管理

- a 对年度瓦斯治理技术方案及安全技术措施进行检查、完善。
- b 对便携式甲烷检测报警仪进行检查、统计，及时更换损坏便携式甲烷检测报警仪。

c 加强瓦斯检查管理工作，避免空班漏检、假检。瓦斯检查地点、周期符合《煤矿安全规程》规定；瓦斯检查工在井下指定地点交接班。

d 瓦斯检查做到井下记录牌、瓦斯检查手册、瓦斯检查班报(台账)相一致；通风瓦斯日报及时上报矿长、总工程师签字，并有记录。

2、地质测量

(1) 奋斗目标

确保地质测量专业保持二级标准，做到动态达标，力争 2024 年底具备一级标准化矿井水平。

(2) 具体规划

每月由地测科牵头组织对地质测量专业安全生产标准化建设情况对照标准进行检查验收并考核。

①煤矿地质

a 查明隐蔽致灾地质因素，根据矿井中长期采掘衔接规划及年度采掘计划编制灾害治理中长期规划和年度计划并组织实施；

b 在不同生产阶段，按期完成各类地质报告修编、提交、审批等基础工作；

c 原始记录、成果资料、地质图纸等基础资料齐全，管理规范，根据采掘揭露情况及时更新填写；

d 地质预测预报内容应符合《煤矿地质工作细则》要求，及时下发各相关部门；

e 储量计算和统计管理符合《矿山储量动态管理要求》规定。

②煤矿测量

a 测量控制系统健全，测量工作执行通知单制度，原始记录、测量成果齐全；

b 基本矿图种类、内容、填绘、存档符合《煤矿测量规程》规定；

c 沉陷观测台账资料齐全。

③煤矿防治水

a 坚持“预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采”基本原则，做好雨季“三防”，矿井、采区防排水系统健全；

b 防治水基础资料(原始记录、台账、图纸、成果报告)齐全，满足生产需要；

c 井上、下水文地质观测符合《煤矿防治水细则》要求，水文地质类型明确；

d 防治水工程设计方案、施工措施、工程质量符合规定；

e 按规定建立地下水动态监测系统和突水监测预警系统（删除）。

④现场标准

a 泵站、开关上架；钻场钻杆总长度不得小于钻孔深度并富余 10%；探放水作业完成后，钻机、液压支柱、操作台需摆放整齐，钻杆丝口方向摆向一致，摆放整齐后，用风筒布进行遮盖。

b 每个掘进工作面必须配备临时排水水泵，水泵为 2 台，一台工作，一台热备。

c 每班安全员、班组长负责根据掘进进尺填写探放水进尺记录牌板，要求字迹清晰、牌板擦拭干净。

d 排水管路吊挂于巷道前进方向的左侧，紧跟工作面，排水管路滞后工作面迎头不大于 30m；排水管路喷漆编号管理，管路颜色为黑色，排水管路做到无滴漏现象。

e 地测防治水相关牌板悬挂高度 1.5m。

f 掘进工作面遇巷道起伏变化，必须在低洼地段施工排水水窝，安装排水泵，施工巷道底板做到无积水，挂牌管理。

h 巷道掘进期间，施工排水沟，水沟规格尺寸按生产科下发的图纸标准执行，水沟滞后工作面迎头不能超出 30m。

i 探放水设计及措施组织探水队人员进行学习，并组织考试。

j 现场导线点均应做明显标志并统一编号，用红漆将点位圈出来。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/016012145220011012>