

# 揭阳市应急管理局

揭应急函〔2022〕5号

## 转发广东省应急管理厅关于转发国家安全生产应急救援中心《矿山救护队预防性安全检查工作指南》的通知

各有关县（市、区）应急管理局：

现将《广东省应急管理厅关于转发国家安全生产应急救援中心〈矿山救护队预防性安全检查工作指南〉的通知》（粤应急函〔2022〕1号）转发给你们。请各有关县（市、区）应急管理局结合我市实际，抓好贯彻执行。

附件：广东省应急管理厅关于转发国家安全生产应急救援中心《矿山救护队预防性安全检查工作指南》的通知

揭阳市应急管理局

2022年1月10日

**公开方式：**主动公开

**校对责任人：**自然灾害救援科林越青、苏滨



# 广东省应急管理厅

---

粤应急函〔2022〕1号

## 广东省应急管理厅关于转发国家安全生产应急救援中心《矿山救护队预防性安全检查工作指南》的通知

各有关地级以上市应急管理局，各矿山救护队：

现将《国家安全生产应急救援中心关于印发〈矿山救护队预防性安全检查工作指南〉的通知》（应救矿山〔2021〕18号）转发给你们，并提出如下意见，请一并抓好贯彻落实。

**一、健全预防性安全检查机制。**开展预防性安全检查是矿山救护队的重要职责，是矿山救护队协助开展安全隐患排查、提前熟悉救援环境、及时有效应对和处置事故灾难的有效途径。各矿山救护队要健全完善预防性安全检查的组织领导、工作推进、机制保障等制度，结合所服务矿山企业实际情况，制定预防性安全检查的年度总体方案、月度检查计划，明确预防性安全检查的时间、地点、人员、内容、安全技术措施等事项，确保“全覆盖”所服务的非煤矿山企业。各矿山救护队要建立预防性安全检查考核机制，每半年对各矿山救护队开展预防性安全检查的次数、参加人数和发现问题隐患等情况进行分析汇总，确保检查计划落实

到位。

**二、扎实开展预防性安全检查。**预防性安全检查分为熟悉路线型预防性安全检查和火灾、水灾、顶板等专项预防性安全检查。检查前，各矿山救护队要提前熟练掌握检查对象的图纸资料、巷道分布、采掘工作面布置和主要灾害、重大风险及管控措施等情况，组织开展非煤矿山通风、防火、防治水和识图绘图等知识培训，并在模拟巷道进行训练，提升预防性安全检查的针对性。检查过程中，各矿山救护队要按照《矿山救护队预防性安全检查工作指南》规定内容（露天矿山检查内容由各矿山救护队结合矿山实际制定）开展检查。检查结束后，各矿山救护队要组织检查人员绘制主要巷道及采空区示意图，如实填写《预防性安全检查记录表》和《预防性安全检查反馈单》和相应的《安全检查表》，并及时反馈被检查的非煤矿山企业。

**三、加强预防性安全检查协调联动。**开展预防性安全检查前，各矿山救护队在队伍出动前应事先通知相关矿山企业，矿山企业应安排人员参加检查。检查中发现矿山企业存在重大事故隐患的，各矿山救护队要及时告知矿山所在地应急管理部门。各级应急管理部门在开展现场监督检查时，要检查矿山救护队出具的《预防性安全检查记录表》和《预防性安全检查反馈单》，督促为本地区提供服务的矿山救护队开展“全覆盖”预防性安全检查，进一步构建监管合力，助力矿山安全发展。各级应急管理部门要将矿山救护队纳入矿山业务培训培训对象，提升矿山救护人员的

专业知识和业务技能。

请韶关、河源、梅州、清远市应急管理局将本通知转发辖区的矿山救护队，并督促落实。

附件：国家安全生产应急救援中心关于印发《矿山救护队预防性安全检查工作指南》的通知（应救矿山〔2021〕18号）



附件

# 国家安全生产应急救援中心文件

应救矿山〔2021〕18号

---

## 国家安全生产应急救援中心关于印发 《矿山救护队预防性安全检查工作指南》的通知

各省、自治区、直辖市应急管理厅(局),新疆生产建设兵团应急管理局,国家矿山安全监察局各省级局,有关中央企业:

预防性安全检查工作,是矿山救护队协助依托企业(含协议服务企业)排查安全隐患的安全技术服务行为(非执法检查)。为进一步提高全国矿山救护队伍的专业水平和实践能力,助力矿山企业安全生产,国家安全生产应急救援中心组织制定了《矿山救护队预防性安全检查工作指南》,经部领导同意,现印发给你们。

(此页无正文)



国家安全生产应急救援中心

2021年12月29日

# 矿山救护队

## 预防性安全检查工作指南

### 1 范围

本指南为矿山救护队(以下简称救护队)开展预防性安全检查工作提供组织制度、程序方式、内容计划、措施保障、总结考核等方面的指导。

本指南适用于井工煤矿开展预防性安全检查工作(金属非金属地下矿山参照执行)。

### 2 规范性引用文件

本指南的有关条款引用以下规范性文件。

《煤矿安全规程》(国家安全生产监督管理总局令第87号)

《矿山救护规程》(AQ 1008—2007)

《矿山救护队质量标准化考核规范》(AQ 1009—2007)

《金属非金属矿山安全规程》(GB 16423—2020)

《生产安全事故应急演练基本规范》(AQ/T 9007—2019)

### 3 术语和定义

预防性安全检查工作,是指救护队为熟悉救援环境,提高应对和处置能力,开展的熟悉矿井巷道路线及安全隐患排查工作。

### 4 总则

4.1 为保证救护队熟悉了解所服务矿山企业(含依托建设企

业和协议服务企业)的基本情况,快速、有序处理矿山生产安全事故,提高队伍整体素质和救援能力,根据《矿山救护规程》《煤矿安全规程》等有关规定,制定本指南。

#### 4.2 救护队应定期对服务的矿山企业进行预防性安全检查。

4.2.1 合理安排检查时间、地点,做到月有计划、年有总结。

4.2.2 做好预防性安全检查准备工作,推动工作有序落实。

4.2.3 严格落实预防性安全检查工作,每个救护中队每月至少进行1次预防性安全检查(国家矿山应急救援队每个救护小队每月至少进行1次预防性安全检查),积极排查服务矿山企业的安全隐患。

4.2.4 建立预防性安全检查反馈机制,积极与服务的矿山企业做好预防性安全检查后的沟通工作。

#### 4.3 服务矿山企业应配合做好预防性安全检查工作。

4.3.1 应向救护队提供矿井图纸等必要的资料和便利条件。

4.3.2 安排相关人员协助救护队进行预防性安全检查。

4.3.3 对预防性安全检查发现的问题和隐患,应及时进行处理。

## 5 组织与实施

### 5.1 组织分工

救护队应明确组织分工,协调服务的矿山企业推进工作开展,制定预防性安全检查计划,做好预防性安全检查、反馈问题隐患、检查总结等工作。



## 5.2 检查制度

救护队应围绕组织领导、工作推进、机制保障等方面建立健全相关制度,确保预防性安全检查工作常态化落实。

## 5.3 检查准备

5.3.1 组织开展培训,内容包括通风、防尘、防火、防治水、防瓦斯、识图绘图等科目。

5.3.2 开展检查实训,对各类型预防性安全检查进行模拟训练(应在模拟巷道进行)。

5.3.3 查阅学习相关资料,包括服务矿山企业的灾害预防与处理计划、服务矿山企业的应急救援预案、矿井主要系统图纸等内容。

## 5.4 检查程序

5.4.1 根据服务矿山企业编制的年度矿井灾害预防与处理计划,制定救护队预防性安全检查方案,开展预防性安全检查工作。

5.4.2 队伍出动前应事先通知服务的矿山企业,矿山企业应安排人员参加预防性安全检查工作。

5.4.3 到达服务的矿山企业后,组织小队了解矿井主要作业区域的生产、通风、紧急避险等系统运行情况。下井前应统一着战斗服,佩带氧气呼吸器。

5.4.4 下井组织开展检查,首先熟悉井下巷道分布、采掘工作面布置等情况,发现问题应及时反馈现场负责人,不得随意处置。检查全程时间不低于4小时,其中佩带氧气呼吸器时间不少

于2小时,期间应至少安排一项业务能力自查项目。

5.4.5 检查结束后,组织队员绘制主要巷道及采区示意图,标注行走路线;检查发现的问题要填写预防性安全检查记录表(见附录A.1),查出的事故隐患要填写预防性安全检查反馈单(见附录A.2)并及时反馈服务的矿山企业。

### 5.5 检查方式

开展预防性安全检查,分为熟悉路线型预防性安全检查和专项预防性安全检查两种方式。其中,专项安全检查主要包括火灾、水灾、瓦斯、煤尘、顶板等方面内容(根据服务矿山企业的实际情况,救护队可增加其他类型的专项检查内容)。

### 5.6 检查内容

#### 5.6.1 熟悉路线型安全检查

主要检查内容:

a)熟悉井下采掘工作面、巷道、硐室、采空区、火区的分布和路线;

b)井上、井下消防材料库物资储备是否充足,设备是否完好;

c)井下紧急避险硐室、矿井通信设施是否完好;

d)矿井通风设施设备是否完好;

e)密闭墙有无裂痕,墙内外气体浓度、密闭内温度等是否符合要求;

f)供水管道及阀门的分布情况,供水管路直径、支管长度是否符合标准,管路是否有水;

g) 灭火器沙箱及其各种工具是否齐全完好；

h) 采掘工作面排水泵运转是否正常；

i) 采掘工作面风量、瓦斯浓度、掘进工作面供风距离、风筒距迎头距离是否符合要求；

j) 防尘设施是否完好；

k) 巷道支护是否完好；

l) 矿井内重点部位的氧气浓度及有毒有害气体浓度是否符合要求；

m) 避灾路线、安全出口牌板是否齐全，标志是否清楚。

## 5.6.2 专项安全检查

### 5.6.2.1 火灾隐患排查

主要检查内容：

a) 巷道及采掘工作面、采空区、火区的分布情况；巷道温度及气体浓度( $\text{CH}_4$ 、 $\text{CO}$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{O}_2$ 、 $\text{H}_2$ 、 $\text{C}_2\text{H}_4$ 、 $\text{C}_2\text{H}_2$  等，携带装备无法测定时，采取气样到地面使用气相色谱化验)是否符合要求；

b) 密闭墙(采空区密闭墙、自燃发火区域密闭墙、临时密闭墙)的气密性、墙内外气体浓度、管孔的位置(观测孔、措施孔、放水孔)、密闭墙内温度等是否符合要求，密闭墙外是否设置栅栏；

c) 井上、井下消防材料库物资储备是否充足，设备是否完好；

d) 供水管道及阀门的分布情况、供水管路直径、支管长度是否符合标准，管路是否有水；

e) 井下有无使用明火、明电；

f)有无违规存放、使用油料现象;

g)是否设置气体(CO)监测传感器;

h)灭火器沙箱及其各种工具是否齐全完好;

i)各个硐室(机电硐室、检修硐室、材料硐室)温度、气体浓度(CH<sub>4</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>等)是否符合要求;

j)避灾路线、安全出口牌板是否齐全,标志是否清楚。

#### 5.6.2.2 水害隐患检查

主要检查内容:

a)采掘工作面排水泵运转是否正常;

b)巷道是否存在积水;

c)采空区和老旧巷道水位高度是否正常,温度、气体浓度(CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>等)是否符合要求;

d)防水闸门是否完好;

e)排水沟是否通畅;

f)避灾路线、安全出口牌板是否齐全,标志是否清楚。

#### 5.6.2.3 瓦斯隐患检查

主要检查内容:

a)矿井通风设施(风门、风窗、风墙等)设备(局部通风机、风筒等)是否完好;

b)采掘工作面风量、瓦斯浓度,掘进工作面供风距离、风筒距迎头距离是否符合要求;

c)巷道及采掘工作面、采空区、硐室、总回风巷、容易积存瓦斯

地点的气体浓度( $\text{CH}_4$ 、 $\text{CO}$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{O}_2$ 等)是否符合要求;

d) 瓦斯监测传感器是否齐全,位置是否合理;

e) 瓦斯抽采设施运转是否正常,抽采管路是否完好;

f) 测定采掘工作面风量,与测风牌板对比是否一致;

g) 采掘工作面是否存在不合理串联通风,局部通风机是否出现循环风;

h) 避灾路线、安全出口牌板是否齐全,标志是否清楚。

#### 5.6.2.4 煤尘隐患检查

主要检查内容:

a) 防尘供水管路、阀门、水管是否齐全完好;

b) 矿井防尘、降尘设施(水幕、防尘帘、喷雾等)是否完好有效,是否按照规定开启;

c) 隔爆设施(隔爆水袋、隔爆水槽等)的水量、数量、悬挂是否符合要求;

d) 巷道(采掘工作面、运煤巷道、采区及矿井总回风巷等)内浮尘、积尘是否符合要求;

e) 除尘风机是否运转;

f) 避灾路线、安全出口牌板是否齐全,标志是否清楚。

#### 5.6.2.5 顶板隐患检查

主要检查内容:

a) 巷道的高度、断面和支护形式是否符合要求;

b) 巷道是否存在失修现象;

- c) 巷道局部是否存在冒顶、片帮现象；
- d) 支架与顶板是否存在接顶不实现象；
- e) 采掘工作面是否存在空顶现象；
- f) 巷道支护是否存在失效现象；
- g) 避灾路线、安全出口牌板是否齐全，标志是否清楚。

### 5.7 检查表格

应将发现的问题隐患填写对应的安全检查表，由带队指挥员统一整理汇总。

救护队熟悉路线型预防性安全检查表(附录 B.1)

救护队火灾隐患专项预防性安全检查表(附录 B.2)

救护队水害隐患专项预防性安全检查表(附录 B.3)

救护队瓦斯隐患专项预防性安全检查表(附录 B.4)

救护队煤尘隐患专项预防性安全检查表(附录 B.5)

救护队顶板隐患专项预防性安全检查表(附录 B.6)

### 5.8 携带装备明细

小队装备明细表(附录 C.1)。

个人装备明细表(附录 C.2)。

### 5.9 业务能力自查

预防性安全检查期间，在佩带、佩用氧气呼吸器进行预防性安全检查的同时，开展多种形式的业务能力自查。

#### 5.9.1 个人技能

在井下环境条件下开展操作训练，主要包括：苏生器准备、瓦

斯检定器使用、便携式气相色谱仪使用、检定管使用、风量测定、红外测温仪使用、灾区电话使用、医疗急救等项目。

### 5.9.2 案例实训

在井下矿山事故易发区域,开展案例实训,现场讲授事故案例和救援经验,组织开展装备仪器实际操作;讲解挂风障、建造木板(砖)密闭墙等一般技术性操作要领;传授排放瓦斯、启封火区等安全技术工作处置经验。

### 5.9.3 综合体能

检查往返途中,开展多种形式的体能训练。斜井巷道中进行佩用氧气呼吸器负重耐力训练;窄小巷道中进行佩用氧气呼吸器侦察;远距离巷道中开展搬运伤员等。

### 5.9.4 实战演练

模拟井下特定区域发生事故,派出小队前往该地点救援,分别进行战前检查、建立井下基地、灾区侦察、抢救人员、装备操作、事故处理等项目,具体实施方案可与矿井生产情况结合,也可将救援演练各个步骤分解进行。

## 5.10 检查计划

5.10.1 开展预防性安全检查,应提前制定年度总体方案、月检查计划,经技术负责人审核后,由救护队主要负责人审签。

5.10.2 年度总体方案应明确覆盖服务的全部矿山企业。

5.10.3 检查计划应明确时间、地点、人员、内容(含业务能力自查)、安全技术措施等。

### 5.11 检查总结

内容主要包括：人员出动数量及着装要求情况；携带仪器装备及个人防护装备情况；检查过程中行走路线图；现场隐患排查情况；业务能力自查情况；检查中存在的问题，需改进的工作。

### 5.12 保障措施

5.12.1 携带的装备仪器，应做到种类齐全、性能完好。

5.12.2 大(中)队应充分做好检查保障准备工作，遇有意外情况，及时提供支援。

5.12.3 建立地面基地，及时与井下检查小队指挥员联系，随时向大(中)队报告检查进展情况。同时，严密组织实施，严禁擅自行动，保证人员自身安全。

5.12.4 服务的矿山企业应指派专人全程协助配合，及时整改落实检查发现的问题。

### 5.13 检查考核

考核工作应组织专人实施，以半年或全年为考核周期，结合检查计划，对各中(小)队开展的次数、参加人数以及发现问题隐患数量等情况进行分析汇总，查看检查计划是否严格落实，服务矿井是否全覆盖，队伍指战员是否全参与，检查工作是否有实效等；对队员个人业务能力自查项目进行抽查检查，查看队员相关仪器操作、装备使用是否熟练，识图绘图能力是否提升等。同时，通过向矿山企业发放调查表、与企业职工座谈等形式，了解各队伍(队员)开展检查工作具体情况，作为考核重要参考依据。



附录A

表1 预防性安全检查记录表

日期:

年月日

| 检测地点                         |      |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|
| 重点部位气体检测<br>[按GB 30871-2014] | 合格   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|                              | ⑦    |   |   |   |   |   |   |
|                              | ⑧    |   |   |   |   |   |   |
| 作业人员姓名                       | 检测日期 |   |   |   |   |   |   |
| 检测部位(可动部位)                   | 检测结果 |   |   |   |   |   |   |
| 检测时间                         | 检测地点 |   |   |   |   |   |   |
| ①                            | ①    |   |   |   |   |   |   |
| ②                            | ②    |   |   |   |   |   |   |
| ③                            | ③    |   |   |   |   |   |   |
| ④                            | ④    |   |   |   |   |   |   |

(备注: 检测时间一律用阿拉伯数字填写, 检测地点填写。)

## A.2 预防性安全检查反馈单

(被检单位名称) \_\_\_\_\_

(检查日期) \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

在对贵单位进行预防性安全检查时，发现贵单位有下列隐患：

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

检查人员(姓名) \_\_\_\_\_

检查单位(盖章) \_\_\_\_\_

本反馈单一式两份，一份由检查单位留存，一份交被检单位。

\_\_\_\_\_ 队(公章)

年月日

(备注：本表适用于对特种设备、场所、设施、设备进行预防性安全检查)

附录 B

表 1 救护队熟悉路线型预防性安全检查表

| 序号  | 地点名称 | 检查项目          | 是否合格 | 存在问题 | 备注 |
|-----|------|---------------|------|------|----|
| 1   |      | 自救器佩戴是否规范     |      |      |    |
| 2   |      | 自救器气密性、风量、有效期 |      |      |    |
| 3   |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 4   |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 5   |      | 自救器电量         |      |      |    |
| 6   |      | 自救器使用说明书      |      |      |    |
| 7   |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 8   |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 9   |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 10  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 11  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 12  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 13  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 14  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 15  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 16  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 17  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 18  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 19  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 20  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 21  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 22  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 23  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 24  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 25  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 26  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 27  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 28  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 29  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 30  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 31  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 32  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 33  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 34  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 35  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 36  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 37  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 38  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 39  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 40  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 41  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 42  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 43  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 44  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 45  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 46  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 47  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 48  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 49  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 50  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 51  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 52  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 53  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 54  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 55  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 56  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 57  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 58  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 59  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 60  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 61  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 62  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 63  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 64  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 65  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 66  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 67  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 68  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 69  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 70  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 71  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 72  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 73  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 74  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 75  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 76  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 77  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 78  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 79  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 80  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 81  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 82  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 83  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 84  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 85  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 86  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 87  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 88  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 89  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 90  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 91  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 92  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 93  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 94  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 95  |      | 自救器重量         |      |      |    |
| 96  |      | 自救器外观         |      |      |    |
| 97  |      | 自救器存放地点       |      |      |    |
| 98  |      | 自救器使用日期       |      |      |    |
| 99  |      | 自救器使用说明书是否齐全  |      |      |    |
| 100 |      | 自救器重量         |      |      |    |

|     |  |      |  |  |
|-----|--|------|--|--|
| 17  |  | 正新碱  |  |  |
| 18  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 19  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 20  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 21  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 22  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 23  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 24  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 25  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 26  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 27  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 28  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 29  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 30  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 31  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 32  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 33  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 34  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 35  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 36  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 37  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 38  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 39  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 40  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 41  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 42  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 43  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 44  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 45  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 46  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 47  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 48  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 49  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 50  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 51  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 52  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 53  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 54  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 55  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 56  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 57  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 58  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 59  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 60  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 61  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 62  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 63  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 64  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 65  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 66  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 67  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 68  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 69  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 70  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 71  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 72  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 73  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 74  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 75  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 76  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 77  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 78  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 79  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 80  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 81  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 82  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 83  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 84  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 85  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 86  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 87  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 88  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 89  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 90  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 91  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 92  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 93  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 94  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 95  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 96  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 97  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 98  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 99  |  | 重晶石粉 |  |  |
| 100 |  | 重晶石粉 |  |  |

B.2 救护队火灾隐患排查专项预防性安全检查表

| 序号 | 地点名称 | 检查项目   | 是否合格 | 存在问题 | 备注 |
|----|------|--|------|------|----|
| 1  |      | 检查测风站气表情况<br>( $CH_4$ 、 $O_2$ 、 $CO$ 、 $O_2$ 、 $CO_2$ 、 $SO_2$ ) |      |      |    |
| 2  |      | 通风系统   |      |      |    |
| 3  |      | 测风站  |      |      |    |
| 4  |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 5  |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 6  |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 7  |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 8  |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 9  |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 10 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 11 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 12 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 13 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 14 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 15 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 16 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 17 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 18 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 19 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 20 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 21 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 22 |      | 测风站气表  |      |      |    |
| 23 |      | 测风站气表  |      |      |    |

检查人:

日期:

B.3 救护队水害隐患专项预防性安全检查表

| 序号 | 地点名称 | 检查项目       | 是否合格 | 存在问题 | 备注 |
|----|------|------------|------|------|----|
| 1  |      | 本队水害事故应急预案 |      |      |    |
| 2  |      | 透水事故       |      |      |    |
| 3  |      | 地质预报       |      |      |    |
| 4  |      | 排水系统       |      |      |    |
| 5  |      | 排水泵        |      |      |    |
| 6  |      | 水仓容量及水仓底   |      |      |    |
| 7  |      | 水仓清理及水仓底淤泥 |      |      |    |
| 8  |      | 排水管路及水仓    |      |      |    |
| 9  |      | 水仓水位报警装置   |      |      |    |
| 10 |      | 水仓清理及水仓底淤泥 |      |      |    |

检查人:

日期:

B.4 救护队瓦斯隐患专项预防性安全检查表

| 序号 | 地点名称 | 检查项目  | 是否合格 | 存在问题 | 备注 |
|----|------|---|------|------|----|
| 1  |      | 检查队部工作场所、更衣室、值班室、库房、器材室等地点空气成分(CO、CO <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> ) |      |      |    |
| 2  |      | 风门、风窗、风墙  |      |      |    |
| 3  |      | 风窗风门  |      |      |    |
| 4  |      | 风筒吊挂  |      |      |    |
| 5  |      | 掘进工作面风量   |      |      |    |
| 6  |      | 回风风流中的瓦斯浓度  |      |      |    |
| 7  |      | 风筒漏风  |      |      |    |
| 8  |      | 风筒吊挂  |      |      |    |
| 9  |      | 风筒风   |      |      |    |
| 10 |      | 掘进工作面风量   |      |      |    |
| 11 |      | 风筒吊挂  |      |      |    |
| 12 |      | 掘进工作面   |      |      |    |
| 13 |      | 掘进工作面   |      |      |    |
| 14 |      | 掘进工作面风量   |      |      |    |
| 15 |      | 掘进工作面风量   |      |      |    |
| 16 |      | 掘进工作面风量   |      |      |    |

检查人:

时间:

B.5 救护队煤尘隐患专项预防性安全检查表

| 序号 | 地点名称 | 检查项目     | 是否合格 | 存在问题 | 备注 |
|----|------|----------|------|------|----|
| 1  |      | 防止供水管路堵塞 |      |      |    |
| 2  |      | 防止供水管路漏气 |      |      |    |
| 3  |      | 防止供水管路锈蚀 |      |      |    |
| 4  |      | 防止供水管路老化 |      |      |    |
| 5  |      | 防止供水管路断裂 |      |      |    |
| 6  |      | 防止供水管路堵塞 |      |      |    |
| 7  |      | 防止供水管路漏气 |      |      |    |
| 8  |      | 防止供水管路锈蚀 |      |      |    |
| 9  |      | 防止供水管路老化 |      |      |    |
| 10 |      | 防止供水管路断裂 |      |      |    |
| 11 |      | 防止供水管路堵塞 |      |      |    |
| 12 |      | 防止供水管路漏气 |      |      |    |
| 13 |      | 防止供水管路锈蚀 |      |      |    |
| 14 |      | 防止供水管路老化 |      |      |    |
| 15 |      | 防止供水管路断裂 |      |      |    |



B.6 救护队顶板隐患专项预防性安全检查表

| 序号 | 地点名称 | 检查项目                       | 是否合格 | 存在问题 | 备注 |
|----|------|----------------------------|------|------|----|
| 1  |      | 巷道支护、有阻<br>风风障等物           |      |      |    |
| 2  |      | 巷道顶板                       |      |      |    |
| 3  |      | 巷道支护                       |      |      |    |
| 4  |      | 巷道支护                       |      |      |    |
| 5  |      | 支护与顶板支护距离                  |      |      |    |
| 6  |      | 支护支护                       |      |      |    |
| 7  |      | 支护支护                       |      |      |    |
| 8  |      | 支护支护支护                     |      |      |    |
| 9  |      | 支护支护、支护支护支护<br>支护支护、支护支护支护 |      |      |    |

检查人:

时间:

附录 C

C.1 小队装备明细表

| 名称       | 要求                                      | 单位 | 数量 | 热感路线型 | 火灾隐患检查 | 水害隐患检查 | 瓦斯隐患检查 | 粉尘隐患检查 | 顶板隐患检查 |
|----------|---|----|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 矿灯       | 备用                                      | 盏  | 2  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 氧气呼吸器    | 4 h 呼吸器                                 | 台  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 自动苏生器    | —                                       | 台  | 1  | √     | —      | —      | —      | —      | —      |
| 帆布水桶     | —                                       | 个  | 2  | —     | √      | √      | √      | —      | —      |
| 光学瓦斯检定器  | 10%、100% 各1台                            | 台  | 2  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 一氧化碳检定器  | 检定管不少于 30 支                             | 台  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 氧气检定器    | 便携数字显示                                  | 台  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 多功能气体检测仪 | 检测 CH <sub>4</sub> 、CO、O <sub>2</sub> 等 | 台  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 矿用电子风表   | —                                       | 套  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 红外测速仪    | —                                       | 支  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 担架       | —                                       | 副  | 1  | √     | —      | —      | —      | —      | —      |
| 采气样工具    | 每桶罐 4 个                                 | 套  | 2  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 保温毯      | —                                       | 条  | 1  | √     | —      | —      | —      | —      | —      |
| 电工工具     | —                                       | 套  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 皮尺       | 10 m                                    | 个  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 卷尺       | 2 m                                     | 个  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 绝缘手套     | —                                       | 副  | 2  | √     | —      | —      | —      | —      | —      |
| 救生索      | 长 30 m, 抗拉强度 3000 kg                    | 条  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 探照灯      | —                                       | 个  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 急救箱      | —                                       | 个  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 记录本      | —                                       | 本  | 2  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 圆珠笔      | —                                       | 支  | 2  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |
| 备件袋      | —                                       | 个  | 1  | √     | √      | √      | √      | √      | √      |

C.2 个人装备明细表

| 装备名称  | 规格         | 单位 | 数量 |
|-------|------------|----|----|
| 空气呼吸器 | 正压         | 套  | 2  |
| 自救器   | 正压式        | 套  | 2  |
| 安全绳   | 静压式结构      | 条  | 2  |
| 腰刀    | —          | 把  | 2  |
| 手套    | —          | 副  | 2  |
| 安全鞋   | —          | 双  | 2  |
| 对讲机   | 超高频、对讲     | 部  | 2  |
| 测距仪   | —          | 副  | 2  |
| 手电    | 强光型、防水型、3节 | 盏  | 2  |
| 破拆工具  | —          | 套  | 2  |
| 手电    | —          | 盏  | 2  |

(信息公开形式：主动公开)

---

国家安全生产应急救援中心综合部

2021年12月30日印发

---

经办人：李树明

电话：64464257

共印40份

**公开方式：**主动公开

**校对责任人：**矿监地灾处罗峥、李斌