

## 中华人民共和国安全生产行业标准

AQ/T 1106—2014

---

### 矿山救护队队旗

Mine rescue team flag

2014-02-20 发布

2014-06-01 实施

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	5
6 检验规则 .....	6
7 标识和包装 .....	7
8 使用和管理 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会煤矿安全分技术委员会(SAC/TC 288/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家安全生产监督管理总局矿山救援指挥中心、中煤科工集团重庆研究院有限公司。

本标准主要起草人:王志坚、孟斌成、田得雨、邱雁、张振东、唐述明、祁海莹、贾海军、李晶。

# 矿山救护队队旗

## 1 范围

本标准规定了矿山救护队队旗(以下简称队旗)的技术要求、试验方法、检验规则、标识和包装、使用和管理。

本标准适用于以化学纤维织物(不含人造纤维织物)、丝绸为材料制作的队旗,也适用于以棉、毛、麻织物为材质制作的队旗。以纸张、塑料等材质制作的队旗外观质量控制亦应参照本标准相关要求执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 3921 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧

GB/T 8430—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造气候色牢度:氙弧

GB 12983 国旗颜色标准样品

GB/T 17392 国旗用织物

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**矿山救护队 mine rescue team**

处理矿山灾害事故的职业性、技术性并实行军事化管理的专业队伍。

### 3.2

**矿山救护队队旗 mine rescue team flag**

是绘有中国矿山救援标识主要图案、写有矿山救护队名称的红旗,是矿山救护队的象征和标识。

## 4 技术要求

### 4.1 队旗形状和图案

4.1.1 队旗为长方形,其长度与高度之比为 3 : 2。

4.1.2 矿山救护队队旗图案为中国矿山救援标识主要图案,并写有队名“□□□□□□□矿山救护队”字样,如图 1 所示。



图 1 矿山救护队队旗

4.1.3 国家矿山应急救援队队旗图案为中国矿山救援标识主要图案,并写有队名“国家矿山应急救援□□□队”字样,如图 2 所示。



图 2 国家矿山应急救援队队旗

4.1.4 队旗图案的含义:五角星寓意在中国共产党和中国政府的坚强正确领导下,中国矿山救援为灾区矿工带来胜利和希望;锤头镐头齿轮组合取自国家安全生产监督管理局局徽,表示安全生产领域和矿山开采行业的职业特点,体现了矿山救援是安全生产工作的重要组成部分;两边的两列飞鹰组合表示快速反应的矿山救援队伍和应急救援机制,又似两束橄榄枝,象征平安、和谐;两列飞鹰最后形成“人”字形,体现矿山救援工作以人为本、拯救生命的主题;“人”字形上面是两个汉字“山”,体现矿山开采行业特点且山山相连形似长城,寓意矿山救援队伍是矿山的安全卫士、是坚不可摧的钢铁长城。文字部分表明了矿山救护队的队名。

## 4.2 标准队旗尺寸和允许误差

4.2.1 标准队旗分为 1 号~5 号旗,共 5 种规格,标准队旗各部图形尺寸和允许误差见表 1 和图 3。

表 1 标准队旗各部图形尺寸和允许误差

单位为毫米

项 目	代号	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号
队旗宽度	$B$	$2880 \pm 30$	$2400 \pm 24$	$1920 \pm 20$	$1440 \pm 18$	$960 \pm 15$
队旗高度	$H$	$1920 \pm 20$	$1600 \pm 16$	$1280 \pm 13$	$960 \pm 12$	$640 \pm 10$
旗杆套宽度	$B_1$	80~85	70~75	60~65	50~55	40~45
旗杆套高度	$H_1$	$1920 \pm 20$	$1600 \pm 16$	$1280 \pm 13$	$960 \pm 12$	$640 \pm 10$
队徽图案定位宽度	$B_2$	$567 \pm 10$	$472 \pm 10$	$378 \pm 8$	$283 \pm 6$	$189 \pm 4$
队徽图案定位高度	$H_2$	$212 \pm 10$	$177 \pm 10$	$141 \pm 8$	$106 \pm 8$	$71 \pm 8$
队徽图案宽度	$B_3$	$648 \pm 10$	$540 \pm 10$	$432 \pm 10$	$324 \pm 8$	$216 \pm 8$
队徽图案高度	$H_3$	$592 \pm 10$	$493 \pm 10$	$394 \pm 8$	$296 \pm 6$	$197 \pm 4$
汉字定位高度	$H_4$	$209 \pm 10$	$174 \pm 10$	$139 \pm 8$	$105 \pm 8$	$70 \pm 8$
汉字宽度	$B_4$	$(929 \sim 1178) \pm 10$	$(773 \sim 981) \pm 10$	$(619 \sim 785) \pm 8$	$(464 \sim 589) \pm 8$	$(310 \sim 393) \pm 6$
汉字高度	$H_5$	$(209 \sim 279) \pm 6$	$(174 \sim 232) \pm 6$	$(139 \sim 185) \pm 6$	$(105 \sim 140) \pm 4$	$(70 \sim 93) \pm 4$

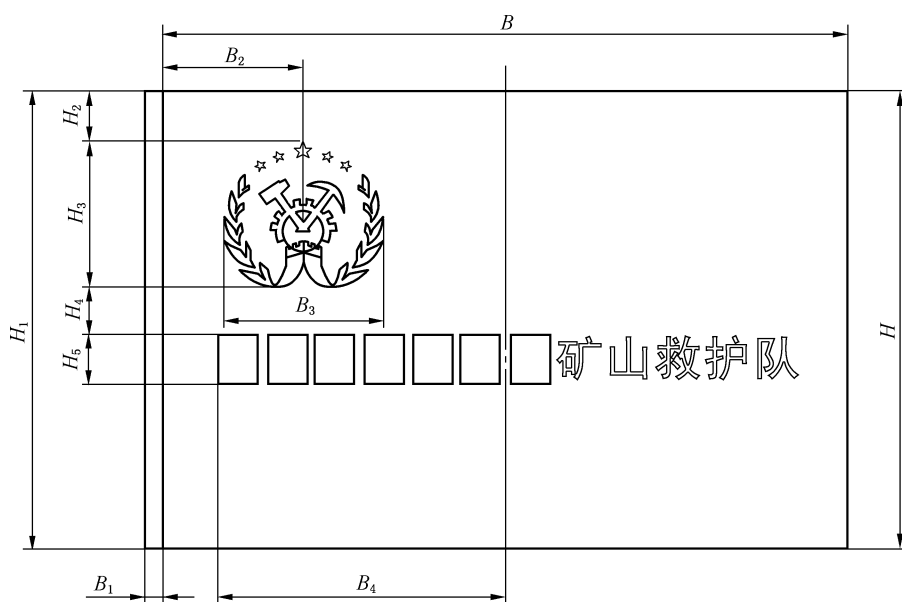


图 3 标准队旗各部图形尺寸

4.2.2 队旗各部分画法和尺寸可根据方格图之比例放大或缩小。队旗方格图如图 4 所示。

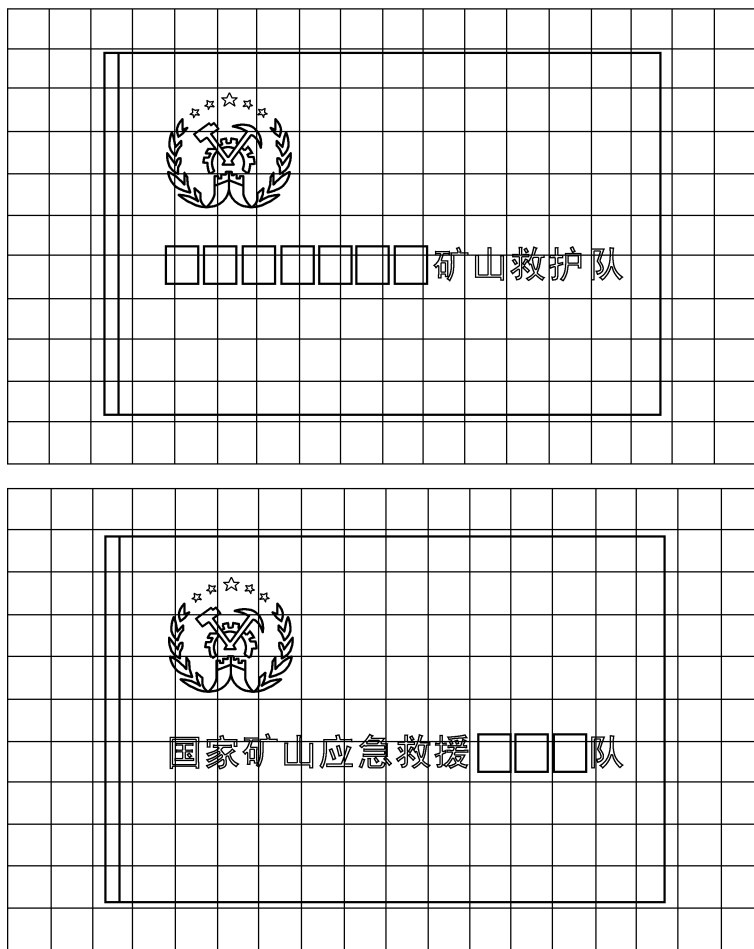


图 4 队旗方格图

4.2.3 因特殊需要制作非标准尺寸队旗时,应按标准尺寸和允许误差成比例地放大或缩小。

### 4.3 队旗旗面文字

4.3.1 队旗旗面上文字为矿山救护队队名,队名较长的,可使用规范化简称。国家矿山应急救援队队旗旗面上文字为队名全称。

4.3.2 队旗旗面上文字字体为方正大黑简体,应符合图 5 所示标准字样。

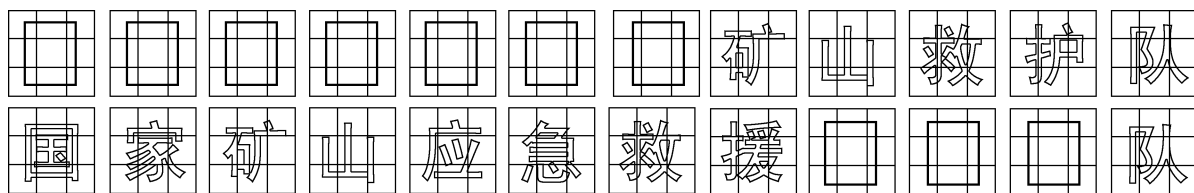


图 5 队旗旗面上中文标准字样

4.3.3 队旗中文字应居中排列为一行,可根据队名字数多少与生产企业协商后对字体大小及间距进行微调,应使队旗整体协调美观,且应符合表 1 中的要求。

#### 4.4 队旗用织物

制作队旗的织物应符合 GB/T 17392 中的有关规定。

#### 4.5 队旗颜色及允许误差

4.5.1 用化学纤维织物、丝绸制作的队旗旗面中的红色分别以 GB 12983 中化学纤维织物、丝绸制作的国旗颜色标准样品的红色为准。按 GB/T 250 进行评定时,色差不得低于 3 级~4 级。

4.5.2 用化学纤维织物、丝绸制作的队旗旗面上的黄色分别以 GB 12983 中化学纤维织物、丝绸制作的国旗颜色标准样品的黄色为准。按 GB/T 250 进行评定时,色差不得低于 3 级~4 级。

4.5.3 旗杆套白色以 GB 12983 中的旗杆套白色为准。按 GB/T 250 进行评定时,色差不得低于 3 级~4 级。

4.5.4 棉、毛、麻织物材质制作的队旗颜色,以 GB 12983 中丝绸材质制作的国旗颜色为准。按 GB/T 250 进行评定时,色差不得低于 3 级~4 级。

#### 4.6 队旗染色牢度

队旗染色牢度规定见表 2。

表 2 队旗染色牢度

织物材质	项 目	红 色	黄 色
化学纤维织物	耐光色牢度	4 级	4 级
	耐气候色牢度	3 级	3 级
	耐洗色牢度(原样褪色)	3 级~4 级	3 级~4 级
丝绸	耐光色牢度	3 级	3 级
	耐气候色牢度	3 级	3 级
	耐洗色牢度(原样褪色)	3 级~4 级	3 级

棉、毛、麻织物材质的队旗,其染色牢度不应低于表 2 中对丝绸材质规定的要求。

#### 4.7 队旗缝制

队旗缝制时不应有拼接缝,旗周边、旗杆套与旗面接缝处的缝制针脚数目为每 100 mm 有 34 针~42 针。缝制针脚应平直均匀,不应起皱。

#### 4.8 队旗旗面外观

队旗旗面外观不应有明显的污渍、搭色、色渍、皱条等缺陷,旗面不应有深浅边、破损及明显影响外观等缺陷。旗面图案不应有明显的轮廓不清。旗面上、中、下色差按 GB/T 250 进行检验时,不得低于 4 级。

### 5 试验方法

5.1 队旗形状和图案采用目视进行判断。

5.2 标准队旗尺寸和允许误差的计量应使用检验合格的、准确度不低于 0.5% 的量具。

5.3 队旗旗面文字采用目视进行判断。



- 5.4 队旗用织物检验方法按 GB/T 17392 中的规定进行。
- 5.5 队旗颜色及允许误差评定方法按 GB/T 250 中的规定进行。
- 5.6 染色牢度
- 5.6.1 耐光色牢度试验按 GB/T 8427—2008 中 7.2.4 的规定进行。
- 5.6.2 耐洗色牢度试验按 GB/T 3921 中的规定进行。
- 5.6.3 耐气候色牢度试验按 GB/T 8430—1998 中 6.4 的规定进行。
- 5.7 队旗旗面外观检验应在明亮的自然光下距离旗面 1.0 m~1.2 m 处,用目视进行判断;采用灯光进行检验时需用日光色荧光灯,照度不低于 750 lx。

## 6 检验规则

### 6.1 检验分类

检验分为出厂检验、型式检验两种。检验项目见表 3。

表 3 出厂检验和型式检验项目

序号	检验项目	技术要求	试验方法	出厂检验	型式检验
1	队旗形状和图案	4.1	5.1	○	○
2	标准队旗尺寸和允许误差	4.2	5.2	○	○
3	队旗旗面文字	4.3	5.3	○	○
4	队旗用织物	4.4	5.4	—	○
5	队旗颜色及允许误差	4.5	5.5	○	○
6	队旗染色牢度	4.6	5.6	—	○
7	队旗旗面外观	4.8	5.7	○	○

注：“○”表示应进行检验的项目，“—”表示不进行检验的项目。

### 6.2 出厂检验

每面队旗均应进行出厂检验。出厂检验时,每个产品的所有检验项目全部合格的,判定为检验合格,否则为不合格。不合格品不得出厂。

### 6.3 型式检验

有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 当材质、染料、工艺等有较大改变,可能影响队旗质量时;
- 停产超过一年,恢复生产时;
- 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时;
- 国家有关机构提出要求时。

型式检验时,表 3 中规定的所有检验项目全部合格的,判定为检验合格,允许正式生产。

## 7 标识和包装

### 7.1 标识

每面队旗都应附有生产企业的商标,置于旗杆套下端。标识各向尺寸不得大于旗杆套宽度。

### 7.2 包装

7.2.1 每面队旗应单独包装。其包装上应注明产品名称、规格、材质、生产企业的名称和地址、商标、执行标准的编号。

7.2.2 批量队旗的外包装应保证队旗品质不受损坏,便于运输。外包装上应标明产品名称、规格、材质、数量、生产企业的名称和地址、商标、包装尺寸、质量、安全运输标识。

## 8 使用和管理

### 8.1 队旗使用范围为:

- a) 所有矿山救护队驻地应每日升挂队旗;
- b) 矿山救护队参加全国和各地区矿山救援技术竞赛时应使用队旗;
- c) 矿山救护队的训练场、训练馆可以升挂队旗;
- d) 矿山救护队举行重大庆祝、纪念活动或开展集体活动时可升挂或使用队旗;
- e) 矿山救护队参加重要活动时可以使用队旗;
- f) 矿山救护队参加国际矿山救援技术竞赛或其他外事活动时可以使用队旗。

8.2 依照本标准升挂队旗的,应早晨升起,傍晚降下,遇有恶劣天气,可以不升挂。

### 8.3 升旗仪式应按照以下规定进行:

- a) 升挂队旗时,可以举行升旗仪式;
- b) 举行升旗仪式时,在队旗升起的过程中,参加者应当面向队旗肃立致敬;
- c) 矿山救护队驻地,应每周举行一次升旗仪式;
- d) 新建矿山救护队,应当举行升旗仪式。

8.4 升挂队旗,应当将队旗置于显著的位置。

8.5 不得升挂或使用破损、污损、褪色或者不合规格的队旗。

8.6 队旗及其图案不得用作商标和广告,不得用于商业活动。

8.7 不应有任何有损于队旗的行为。

---