

ICS 13.100  
H 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30017—2013

GB/T 30017—2013

## 铜加工企业安全生产综合应急预案

Compositive emergency response plan for safety of copper work

中华人民共和国  
国家标准  
铜加工企业安全生产综合应急预案  
GB/T 30017—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

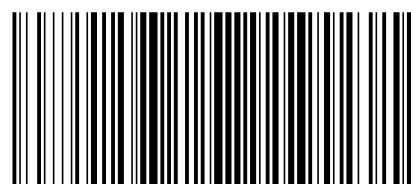
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 40 千字  
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48417 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30017-2013

2013-11-27 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

成 员：装备管理部成员、安管员、电工、卫生员

#### A.2.2.2 工作职责

A.2.2.2.1 组长负责了解和掌握事故现场情况，负责指挥和组织现场抢救。

A.2.2.2.2 副组长负责协助组长开展应急抢救工作。

A.2.2.2.3 各成员职责：

- a) 装备管理部成员负责组织人员布置现场抢救；
- b) 安管员负责维护现场秩序、保护事发现场，做好当事人、周围人员的问讯记录；
- c) 电工负责检查事故现场是否处于安全状态，防止事故的扩大；
- d) 卫生员负责触电伤员现场应急救援，并拨打 120 与当地急救中心取得联系。

#### A.2.3 应急处置

##### A.2.3.1 事故应急处置程序

事故现场人员应立即向所在单位的装备管理部负责人、生产副总报告现场情况，生产副总根据事故的大小和发展态势在 1 h 内向总经理、能源环保部等报告，并同时启动本项目相应级别的应急预案。当事故超出本单位应急处置能力时，应向当地政府有关部门及上级单位请求支援。

##### A.2.3.2 现场应急处置措施

###### A.2.3.2.1 脱离电源自救方法

方法如下：

- a) 一旦触电，附近又无人救援，此时务必镇静自救。在触电后的最初几秒内，人的意识并未完全丧失，触电者可用另一只手抓住电线绝缘处，把电线拉出，摆脱触电状态；
- b) 如果触电时电线或电器固定在墙上，可用脚猛蹬墙壁，同时身体往后倒，借助身体重量甩开电源。

###### A.2.3.2.2 低压触电事故脱离电源方法

方法如下：

- a) 立即拉掉开关、拔出插销，切断电源；
- b) 如电源开关距离太远，用有绝缘柄的钳子或用木柄的斧子断开电源线。或者用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流；
- c) 当电线搭落在触电者身上，可用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木棍等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。

###### A.2.3.2.3 高压触电事故脱离电源方法

方法如下：

- a) 立即通知有关部门停电；
- b) 戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关；
- c) 抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地，迫使保护装置动作，断开电源。

###### A.2.3.2.4 应急呼救方法

当发现有人触电后，现场有关人员应立即向周围人员呼救，采取相应抢救措施，同时向装备管理部负责人或者生产副总报告。如有人受伤，应拨打 120 向当地急救中心取得联系，详细说明事故地点、严

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：浙江海亮股份有限公司、上海飞驰铜铝材有限公司、中铝洛阳铜业有限公司、宁波长振铜业有限公司。

本标准参加起草单位：绍兴市力博电气有限公司、山东祥瑞铜材有限公司、金田铜业(集团)股份有限公司。

本标准主要起草人：魏连运、曹建国、郭莉、周俊芳、孙丹、宋长荣、徐高磊、刘庆国、张道仓、杨章辉、陆小静、李海龙、张勇、王金美、朱晓玲、朱莎霜、穆绍锐。

- a) 特大事故,是指一次死亡3人及以上的事故或直接经济损失500万元以上;
- b) 重大事故,是指一次死亡3人以下的事故或直接经济损失100万元~500万元;
- c) 较大事故,只有重伤没有死亡的事故或直接经济损失10万元~100万元。

根据以上等级,响应分级如下:

- a) 预计将要发生特大安全事故,启动一级应急响应;
- b) 预计将要发生重大安全事故,启动二级应急响应;
- c) 预计将要发生较大安全事故,启动三级应急响应。

#### A.1.6.2 响应程序

内容如下:

- a) 公司应急领导小组应迅速到达现场,指挥应急抢险救助行动并启动应急措施和应急保障系统,随时投入应急抢险行动;
- b) 各应急救援组要一切行动听指挥,统一行动,密切配合,保证应急行动的顺利实施;
- c) 根据发生事故应急行动级别和影响范围,在保证现场安全的前提下尽快结束应急行动恢复生产以减少因事故而造成的经济损失;
- d) 事故应急行动的结束以及及时救助伤员和消除现场危险因素为标准。做好对事故现场及其有害物质扩散区域内的无害化处理及监测工作;
- e) 宣布终止应急行动,恢复正常秩序的负责人应为应急救援领导小组的负责人;
- f) 解除现场警戒,取消现场安全区域,及时通知受影响的人员并及时恢复生产等正常秩序。

具体程序与综合应急预案同。

#### A.1.6.3 处置措施

##### A.1.6.3.1 救援处理措施

内容如下:

- a) 疏散人员至上风口处,并隔离至气体散尽或将泄漏控制住;
- b) 切断火源,必要时切断污染区内的电源;
- c) 开启消防水及喷淋装置对泄漏部位进行喷淋;
- d) 应急人员佩戴好液氨专用防毒面具及手套、防化服进入现场检查原因;
- e) 采取对策以切断气源,或将管路中的残余部分经稀释后由泄放管路排尽;
- f) 在泄漏区严禁使用产生火花的工具和机动车辆,严重时还应禁止使用通讯工具;
- g) 参与抢救的人员应穿戴防护手套和液氨专用防毒面具,防化服;
- h) 逃生人员应逆风逃生,并用湿毛巾、口罩或衣物置于口鼻处;
- i) 中毒人员应立即送往通风处,进行紧急抢救。将患者移到新鲜空气处。皮肤或眼睛不慎接触到该物质要立即用清水进行冲洗至少20 min。呼叫120或者其他急救医疗服务中心;
- j) 值班长、调度长可以根据泄漏情况,直接下达停产撤人的命令。

##### A.1.6.3.2 救援处理措施

内容如下:

- a) 液氨储罐的处理:液氨储罐的进出口阀门泄漏可能的原因为阀门处的填料阀门泄漏。处理方法是戴好防护面具及手套用消防水进行掩护将出口处的阀门关死,如果仍然泄漏就需一直保持喷水,直到泄漏完毕;
- b) 连接管路泄漏处理:对从液氨储罐之后的泄漏,必须先关死液氨储罐的进出口阀门,再进行连

## 铜加工企业安全生产综合应急预案

### 1 范围

本标准规定了铜加工企业安全生产综合应急预案的一般内容和要求。  
本标准适用于铜加工企业的人身及财产安全管理。

### 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 3811—2008 起重机设计规范
- GB 4387—2008 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程
- GB 6067.1—2010 起重机械安全规程 第1部分:总则
- GB/T 6721—1986 企业职工伤亡事故经济损失统计标准
- GB/T 28001—2011 职业健康安全管理体系 要求
- GB 50016—2006 建筑设计防火规范
- GB/T 50033—2001 建筑采光设计标准
- GB 50034—2004 建筑照明设计标准
- GB 50054—2011 低压配电设计规范
- GB 50060—2008 3~110 kV 高压配电装置设计规范
- GB/T 50062—2008 电力装置的继电保护和自动装置设计规范
- GB 50140—2005 建筑灭火器配置设计规范
- AQ/T 9002—2006 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则
- JB/T 7688.5—2012 冶金起重机技术条件 第5部分:铸造起重机
- TSG D0001—2009 压力管道安全技术监察规程-工业管道
- TSG R0004—2009 固定式压力容器安全技术监察规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**应急预案 emergency response plan**

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

[AQ/T 9002—2006,2.1]

#### 3.2

**综合应急预案 compositive emergency response plan**

是从总体上阐述处理事故的应急方针、政策,应急组织结构及相关应急职责,应急行动、措施和保障等基本要求和程序,是应对各类事故的综合性文件。

[AQ/T 9002—2006,4.1]