



# 安全之窗



## 第二期

### 致最可爱的安全人

犹如行路，一路的艰辛，一路的风景。你的目光所及，就是你的人生境界。

没有一劳永逸的控制危险的方法，但有永不止步的你，你的行动，才是事故的天平不断倾向安全的原因！

是你，奔波在一线，穿行于泥尘之中，安全巡视后一身的疲惫与心碎

是你，在危险来临时，冷静应对，化险为夷

是你，默默奉献，不计名利，在平凡的岗位上，倾情付出，确保安全

是你，不分昼夜，满脑都是企业和员工的安与

危，炽热地尽着本与分

是你，坚守着生命至高无上的准则，承载着安全生产的底线

因为你们，心中有山，胸中有海，脑中有弦

你们知道，目标如山，安全重于泰山

你们知道，人生如海，安全是是驶入幸福彼岸可靠的风帆

你们知道，安全呵护的是企业的安宁，承载的是家的希望

当你们，筑起一道道生命防线的时候我们由衷的致敬——最可爱的安全人

### 工作指示

## 李克强对全国安全生产电视电话会议作出重要批示

国务院 2022 年 1 月 17 日召开全国安全生产电视电话会议。中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出重要批示。批示指出：安全生产重于泰山。2021 年，经过各方共同努力，全国安全生产形势总体稳定，同时风险挑战仍然很多，安全生产工作须臾不可放松。各地区、各有关部门和单位要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党中央、国务院决策部署，坚持人民至上、生命至上，把统筹发展和安全落实到各领域各环节，不断提升防范化解重大安全风险能力；压紧压实各方面责任，加快完善安全监管执法体制机制，进一步抓好安全生产基础性工作；扎实推进燃气、危化品安全集中治理，持续深化交通运输、矿山、建筑施工、消防、水上运输和渔业船舶等重点行业领域专项整治三年行动，采取严格有力措施，解决突出矛盾问题，坚决防范遏制重特大事故，切实维护人民群众生命财产安全，为经济社会持续健康发展作出新贡献！

国务院副总理、国务院安委会主任刘鹤，国务

委员、国务院安委会副主任王勇出席会议。会议指出，过去一年，各地区、各部门认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央、国务院决策部署，深入开展安全生产专项整治三年行动，有力防控重大安全风险，全年安全生产形势总体稳定。同时，要深刻认识安全生产面临的严峻形势和挑战，坚决防范遏制重特大事故。

会议要求，认真贯彻落实中央经济工作会议精神，统筹发展和安全，按照“理直气壮、标本兼治、从严从实、责任到人、守住底线”的工作要求，全力做好安全生产的各项工作，确保全年安全生产形势持续稳定，为党的二十大胜利召开创造良好的安全环境。要牢固树立“人民至上、生命至上”理念，把保护人民生命安全作为“国之大者”抓严抓实。强化安全责任落实，落实好地方各级党委政府“党政同责”领导责任和部门“三个必须”的监督管理责任，真正把安全生产责任制落实落细落到人。深入推进专项整治三年行动，在各行业领域推广好的经验，推进新的突破，形成制度化成果。大力开展

“两个集中治理”，构建危化品重大危险源常态化安全管控机制，加快推进城镇燃气安全排查整治。认真排查和消除中小水电站安全隐患。继续加强监管执法，建好建强专职队伍，做到有人管、有得力

的人管，真正把违法行为管住。进一步夯实安全基础，多渠道、多种方式加大安全投入，推动提升安全生产整体水平。

## 安全论坛

### 安全管理，全员参与

安全管理如果没有员工的参与，安全管理上所有的东西将是一纸空文，落不到实处，没有员工的参与，形成不了一个企业的安全文化，或者说只能形成一个物态的安全文化现象。

在对干部职工的了解中发现，大家对全员参与有一些理解偏差，**那么我们如何更正确地理解全员参与呢？**

全员参与首先不是一种口号，不是一次活动，而是一种安全理念，尤其是管理者的安全理念。

全员参与不是所有的员工参与一个活动，而是不同层级、不同岗位的人员参与与自己相匹配、相适应的活动。

全员参与不是让员工被动地服从，而是引导、激励其积极主动地参与安全管理与安全文化建设。例如：某企业宣传：安全生产需要全员参与，所以每个人都要承担安全责任，要遵章守纪，不能违章作业。这就陷入了一个误区。再例如：六月安全生产月，某企业发通知：公司将组织许多安全活动，人人都要参加。这也是一个对全员参与理解的误区，不是发通知让员工参与哪些活动，而是鼓励员工他们自己想要搞哪些活动，需要公司哪些方面的支持。

全员参与不是某阶段性的形式，而是要一直持续下去的，否则很容易给员工的感觉是搞运动战。

全员参与，要让参与的人员有参与感！**什么是参与感呢？**

企业推行全员参与安全管理和安全文化建设是需要一定的基础的，其中最重要的是企业推行安全有感领导，各级管理人员能够带头做好榜样，并且建立全员参与的激励机制。

安全管理、全员参与，**那么员工参与什么呢？**

一、落实岗位安全责任。

承担岗位安全责任是员工参与、落实安全管理最基本的要求。企业需要让员工每一个理解自己的岗位责任，具备执行的能力。落实岗位安全责任包括：

1、岗位危险源的识别。企业危险源的识别工作不是由安全部门完成的，安全部门只是负责组织、审核和统计，它应是各岗位自己去做的事情。

2、岗位安全检查。自己的区域自己负责，自己的区域自己检查。

3、接受安全教育与培训。

4、参与应急演练。

5、遵守企业的安全规章制度与作业规程。

二、参与企业的安全管理。

1、参与安全方针、安全制度、作业规程的制订、修改。我去过许多企业调研，发现安全制度、特别是操作规程都是有安全部门或设备部门、生产部门编制的，这就存在一个问题：不是具体作业的人编写了让别人去操作的作业程序。要想让作业程序便于操作让经验丰富的作业人员参与进来吧。

2、参与每日安全员活动。轮流当安全员，进行角色换位，体验了不同的角色感受，就会产生对安全新的认知。

3、安全分享。例如：杜邦公司实施安全分享5分钟，任何会议首先花5分钟的时间讲安全，谁来分享呢？参会的每一个成员都可以。

4、制止不安全的行为。无论是生产人员还是非生产人员，只要在厂区，甚至是工作外的区域，只要发现有同事有不安全行为，都要制止。

5、报告发现的安全隐患与未遂事件。

6、邀请某项方面有专长或者经验丰富的员工参与事故调查。

7、加入安全管理组织机构。再以杜邦为例，杜邦的每个工厂除了中央安全委员会外，还下设许多分委员会，如安全活动分委员会、工艺安全分委员会、厂外交通安全分委员会等等，把优秀的员工、上进的员工吸收到安全组织机构里来，参与安全管理或安全活动的策划。

8、参与JSA、KYT、工艺安全分析法等这些安全工具的运用上来。

三、参与安全文化活动。

1、参与安全承诺。每个人用最简洁、最朴实的语言说出、写出自己的安全承诺。

2、参与安全宣传，制作安全手册、看板、海报等。

3、做兼职安全讲师。企业建立内部兼职安全讲师制度，对有经验的员工、有一技之长的员工进行培养和训练，帮助他们成为企业的安全讲师。

4、参与安全改善。鼓励每一个员工在认真观察、思考的基础上写安全改善提案（越小越具体越

好），甚至加入到后续的改善过程中，利用企业现有的资源和员工的智慧，创造一个安全、舒适的工作环境。

5、参与安全亲情活动，让家属一同参与进来。

6、其他安全活动，安全标语征集、安全知识竞赛、技能比武等。

全员参与是落实岗位安全职责、更是让员工发挥潜能、动力、智慧积极主动地进行安全管理和安全文化建设。

## 安全管理

### 日常安全检查要点

一个小小的隐患极可能造成严重安全事故！日常安全检查中，如何对工作区域进行安全隐患排查？

#### 一、危险化学品安全检查要点：

1. 危险化学品有无物品标识；
2. 堆放是否分类、分开；
3. 堆放是否稳固、无超高、无倾斜；
4. 有无防漏措施、应急方法；
5. 使用人员是否按要求佩戴防护用品；
6. 使用后的化学品装置、器具有无按要求进行规范处理；

7. 使用场所是否符合安全要求；

8. 使用过程是否符合安全要求；

9. 有无储存、使用等管理制度；

10. 有无应急措施。

#### 二、仓库安全检查要点：

1. 环境、建筑是否符合仓库要求；
2. 物品是否分类、分开、分库存放；
3. 物料摆放是否整齐、合理；
4. 物料堆放是否超高、三距是否符合要求；
5. 有无温、湿检测与控制；
6. 物料有无标识，标识是否清楚；
7. 仓库是否有定置管理人员；
8. 有无消防器材，器材分布是否合理；
9. 消防器材是否正常有效。

#### 三、仪器设备安全检查要点：

1. 各类指示、标识是否正常、清楚；
2. 各类仪器、设备是否运转正常；
3. 各类仪器、设备保护装置是否合理有效；
4. 有无安全操作指引；
5. 设备、仪器是否堵塞；

6. 设备附件如平台、金属架、绳等是否符合要求；

7. 有无维护、保养、检查记录。

#### 四、配电房安全检查要点：

1. 配电房进出口是否堵塞；
2. 配电房内是否堆放易燃杂物；
3. 配电房内各配电箱标识、指示是否清楚；
4. 配电箱各类设备外观是否正常；
5. 进出线路是否整齐，线槽是否盖好；
6. 消防器材是否正常、布置是否合理；
7. 绝缘区域绝缘部分是否良好；
8. 配电房采光与通风设备是否正常、有效。

#### 五、厂区环境安全检查要点：

1. 厂区通道是否堵塞，有无障碍；
2. 各类通道地面是否平畅，并符合人、车进出要求；

3. 下水沟是否畅通，有无堵塞；

4. 厂房周围各类管道是否埋压、畅通；

5. 各类管道是否损坏、泄露；

6. 水沟是否有废化学溶液或污秽物；

7. 各类管道走线是否凌乱、接头是否松脱；

8. 各类管道、线路是否安排合理、正常；

9. 厂区各类电线、灯光是否正常；

10. 各类标识是否明显、清楚；11. 各类车辆停靠、杂物堆放是否规范齐整。

#### 六、车间环境安全检查要点：

1. 通道是否堵塞；

2. 通道是否平整、无障碍；

3. 通道是否脏乱、油滑；

4. 出口指示、标识是否正常、清楚；

5. 门、窗是否正常无破损；

6. 各车间通风状况是否良好;
7. 各类通风装置是否正常有效;
8. 各类给排水装置是否齐全、完好;
9. 各类阀门是否正常有效;
10. 消防设施分布是否正常、并符合消防管理要求;
11. 各类标识是否清楚。

### 七、电气线路安全检查要点:

1. 开关有无裸露线头;
2. 线路是否规范、固定好;
3. 线路是否靠(贴)近高温物体;
4. 线路是否被埋压、浸泡;
5. 开关是否堵塞、螺丝是否松动;
6. 开关是否固定、外观有无破损。

## 案例分析

# 瑞安市中振建材有限公司“7.20”触电事故案例分析

## 一、事故经过

2021年7月20日上午,瑞安市中振建材加工有限公司三名电焊工人董某某(带班电焊老师)、刘某及张某某在厂房西边工作台上焊水罐。刘某负责靠西的水罐,张某某负责靠东的水罐,董某某在中间焊两个水罐连接处。

上午10点30分许,董某某听到刘某的叫声,转头看见刘某蹲靠在罐体边,胳膊皮肤直接接触到罐体(铁质),一手拿焊钳、一手拿焊条。董某某意识到刘某可能触电,立即转身将电焊线甩开,把刘某手中的焊钳甩掉,并扶着刘某、通知别人来帮忙。众人将刘某抬放到地面上,主要负责人邹某某为其做心肺复苏,工人胡某某拨打120电话求救。不久,120救护车到达,将刘某送至瑞安市人民医院抢救。当日12点许,抢救无效,刘某死亡。

该事故造成1人死亡,直接经济损失1065000元。

## 二、事故原因

### (一)直接原因

电焊工刘某未取得电焊作业的特种作业操作证,无证上岗电焊作业,在电焊作业中因操作不当不慎触电,导致死亡。

### (二)间接原因

1. 瑞安市中振建材加工有限公司未对从业人员刘某进行安全生产教育和培训,没有保证从业人员刘某具备必要的安全生产知识、熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程、掌握本岗位的安全操作技能、了解事故应急处理措施、知悉自身在安全生产方面的权利和义务;没有做到“未经安全生产教育和培训合格的从业人员,不得上岗作业”的法律规定;

2. 瑞安市中振建材加工有限公司主要负责人邹某某未依法履行组织制定并实施本单位安全生

产教育和培训计划的安全生产工作职责,雇用无电焊作业特种作业操作证的刘某上岗进行电焊作业;

3. 瑞安市中振建材加工有限公司电焊带班老师董某某未取得电焊作业的特种作业操作证,无证上岗电焊作业,并且带领电焊工刘某无证上岗电焊作业。

## 三、事故性质

经事故调查组认定,该事故为一起生产安全责任事故。

## 四、整改措施

瑞安市中振建材加工有限公司要认真分析“7·20”触电事故原因,深刻吸取事故教训,切实加强安全管理:

(一)认真学习并严格遵守《中华人民共和国安全生产法》有关规定,督促、检查本单位的安全生产工作,及时消除生产安全事故隐患。

(二)加强员工安全生产教育培训,提高员工安全生产知识和自我防范能力,杜绝类似事故发生。

## 五、处理意见

(一)瑞安市中振建材加工有限公司电焊工特种作业人员刘某未取得电焊作业的特种作业操作证,进行电焊作业,后因操作不当而触电,导致事故发生;因其本人已经死亡,不予追究责任。

(二)瑞安市中振建材加工有限公司未对从业人员刘某进行安全生产教育和培训,没有保证从业人员刘某具备必要的安全生产知识、熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程、掌握本岗位的安全操作技能、了解事故应急处理措施、知悉自身在安全生产方面的权利和义务;没有做到“未经安全生产教育和培训合格的从业人员,不得上岗作业”的法律规定,以致发生电焊工特种作业人员刘某在无证上岗进行电焊作业时触电身亡的事故。瑞安市

中振建材加工有限公司违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款规定，对事故负有责任，建议由瑞安市应急管理局依法对瑞安市中振建材加工有限公司进行行政处罚。

（三）瑞安市中振建材加工有限公司主要负责人邹某某未依法履行组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划的安全工作职责，雇用无电焊作业特种作业操作证的刘某上岗进行电焊作

业，对事故的发生负有责任，涉嫌重大责任事故罪，建议瑞安市公安局立案调查，依法追究其刑事责任。

（四）瑞安市中振建材加工有限公司电焊带班老师董某某未取得电焊作业的特种作业操作证，无证上岗电焊作业，并且带领电焊工刘某无证上岗电焊作业，对事故的发生负有责任，建议瑞安市公安局立案调查，依法追究其责任。

## 事故警示

### 四川成都市锦江区友谊广场发生火灾

2022年1月16日成都锦江区友谊广场发生火灾。此次火灾过火面积约8平方米烟熏面积约500平方米，火灾造成废弃地毯等可燃物燃烧，所幸无人员伤亡。

据现场勘验、走访问知情人，认定起火原因为施工人员在中央空调风管拆除气焊切割作

业时，对火源管控处置不当，致位于下方的废弃地毯等可燃物阴燃起火。

焊接切割作业产生的火星可能成为一场火灾的“罪魁祸首”，分析梳理近5年的火灾数，据发现，平均每年冬季因焊割引发的火灾658起，多为引燃作业处或附近存放的可燃物引发。

### 上海一居民家火灾 致3人死亡

2022年2月8日1时51分，宜川四村一户居民家中发生火灾，市应急联动中心接到报警后迅速调派消防力量到场处置。现场主要烧毁屋内家具及

棉被等杂物，火灾造成3人死亡。

初步认定起火原因为住户将电动自行车锂离子蓄电池放在卧室内，电池故障引发火灾。

### 广西河池突发火灾，2名消防员救火过程中不幸牺牲！

2022年1月31日23时58分，河池市大化瑶族自治县古感村局劳屯一幢三层居民自建房发生火灾，2人被困。河池市消防救援支队指挥中心接警后，立即调集特勤、电都、安阳3个消防救援站出动10辆消防车、60名消防救援人员赴现场处置，随后调派寿乡消防救援站2辆消防车、12名消防救

援人员前往增援，支队全勤指挥部第一时间遂警出动。1时03分，消防救援人员救出被困的老人和小孩。

此次火情处置中，共有2名消防救援人员在抢救被困群众过程中不幸牺牲。

集团安全办  
二〇二二年二月十日