

《中国烟花爆竹通讯》

2015 年第 3 期总第 6 期

主办单位:中国烟花爆竹协会

2015 年 9 月 25 日

中国烟花爆竹协会

网址:www.chinafireworks.org.cn

地址:北京市东城区和平里北街 21 号

邮编:100713

电话(带传真):010-64464058

投稿方式

联系人:张亮

地址:北京市东城区和平里北街 21 号 D534 室

电话:010-64464058

邮箱:yhbzcwls2013@163.com

目 录

高层声音

- 习近平就切实做好安全生产工作作出重要指示 李克强就安全生产工作作出批示 1
习近平主持政治局常委会会议并发表重要讲话 2

安全要闻

- 国务院安全生产委员会成员单位安全生产工作职责分工出台 3
国家安全监管总局例行新闻发布会内容涉及烟花爆竹行业安全生产 4
国家安全监管总局开展烟花爆竹生产机械设备调研工作 4
国家安全监管总局召开烟花爆竹机械设备研发方案研讨会 5
国家安全监管总局召开烟花爆竹“三库”设置基本要求研讨会 5
国家安全监管总局召开爆竹生产机械设备设计方案论证会 5

政策文件

- 国家安全监管总局办公厅关于加强烟花爆竹生产企业“三库”建设的通知 6
国务院安委会办公室关于两起非法违法生产烟花爆竹爆炸事故的通报 7
关于切实加强当前烟花爆竹安全监管重点工作的通知 9
国务院安委会办公室关于近期安全生产大检查期间四起典型事故的通报 10

行业资讯

- 香港特别行政区举行国庆烟花汇演 11
第 27 届澳门国际烟花汇演如期绽放 12
全国烟花爆竹标准化技术委员会四届三次全体会议在醴陵召开 12
两家烟花爆竹企业纳入机械化试点 13
河北省制作完成省危险化学品和烟花爆竹企业分布图 13
湖南省烟花爆竹产品安全质量监督检测中心正式移交省质监局直管 14

第四届湖南省烟花爆竹新产品评比大赛落幕	14
湖南省醴陵市烟花爆竹管理局划入市经济科技信息化局	14
江西省万载县花炮产业转型升级步伐加快	15
首届江西省上栗县出口烟花爆竹交易会于 10 月 23 开幕	15

协会动态

吴郑理同志任中国烟花爆竹协会秘书长及法定代表人	16
全国烟花爆竹社团组织联席会议在成都召开	16
首届中国烟花爆竹安全环保创新演示展于 10 月下旬在上栗举行	17

各地监管

河北省安监局注销 14 家烟花爆竹企业安全生产许可证	18
河北省危化品和烟花爆竹企业诚信评级启动	18
上海市拟禁止在外环内燃放烟花爆竹	19
江苏省烟花爆竹行业开展拉网式安全大检查	20
浙江省永康市全面禁售禁放烟花爆竹	20
江西省部署烟花爆竹安全生产	21
湖南省安委办铁腕整治烟花爆竹企业违法生产	21
广西壮族自治区安监局开展烟花爆竹安全生产督查	22
广西壮族自治区爆竹引线生产企业大力推行“湿法制引”生产新工艺	22
重庆市安监局推动烟花爆竹行业安全水平整体提升成效显著	23
陕西省安监局规范烟花爆竹领域安全监管	23
湖南省浏阳市加速推进花炮产业发展	24

会员风采

东信烟花绽放 2015 湖南国际旅游节	25
李渡烟花投资新建的江西万载花炮科研检测中心正式挂牌	25
河北省蠡县德茂花炮集团迎来浏阳市花炮生产企业考察学习团	26

事故警示

广西合浦县荣声出口烟花厂发生爆燃事故 1 人死亡	27
河北宁晋一非法生产烟花爆竹窝点发生爆炸事故 22 人死亡	27
湖南浏阳盛典出口烟花制造厂发生爆炸事故 1 人死亡	27
广西一烟花爆竹作坊发生爆炸事故 3 人受伤	27
甘肃陇南吉庆烟花爆竹有限公司发生爆炸事故 1 人死亡	28
西班牙西北部一处烟花厂发生爆炸事故 3 死 1 伤	28
意大利一烟花厂发生爆竹事故 8 人死亡	28
西班牙一烟花工厂发生爆炸事故 5 人死亡	28

烟花爆竹文摘

烟花爆竹与环境保护	29
科技是花炮安全的保障	32

安全知识

烟花爆竹运输安全知识	34
------------------	----



习近平就切实做好安全生产工作作出重要指示 李克强就安全生产工作作出批示

近一个时期以来,全国多个地区发生重特大安全生产事故,特别是天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故,造成重大人员伤亡和财产损失。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对切实做好安全生产工作高度重视,8月15日再次作出重要指示。

习近平指出,确保安全生产、维护社会安定、保障人民群众安居乐业是各级党委和政府必须承担好的重要责任。天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故以及近期一些地方接二连三发生的重大安全生产事故,再次暴露出安全生产领域存在突出问题、面临形势严峻。血的教训极其深刻,必须牢牢记取。各级党委和政府要牢固树立安全发展理念,坚持人民利益至上,始终把安全生产放在首要位置,切实维护人民群众生命财产安全。要坚决落实安全生产责任制,切实做到党政同责、一岗双责、失职追责。要健全预警应急机制,加大安

全监管执法力度,深入排查和有效化解各类安全生产风险,提高安全生产保障水平,努力推动安全生产形势实现根本好转。各生产单位要强化安全生产第一意识,落实安全生产主体责任,加强安全生产基础能力建设,坚决遏制重特大安全生产事故发生。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出重要批示,指出安全生产事关人民群众生命财产安全,事关经济社会发展和社会稳定大局。近期,一些地方相继发生重特大安全生产事故,特别是天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故造成重大人员伤亡,损失极其惨重,教训极为深刻,警钟震耳。各地区、各部门要以对人民群众生命高度负责的态度,切实落实和强化安全生产主体责任,全面开展各类隐患排查,特别是要坚决打好危化品和易燃易爆物品等安全专项整治攻坚战,采取有力有效措施加快薄弱环节整改,形成长效机制,切实防范各类重大事故发生。



习近平主持政治局常委会会议并发表重要讲话

8月20日上午,中共中央政治局常务委员会召开会议,专题听取国务院工作组关于天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故抢险救援和应急处置情况汇报,就做好下一步工作作出部署。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

会议指出,天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故造成重大人员伤亡和财产损失,血的教训极其深刻。事故发生后,党中央高度重视,习近平总书记立即作出重要指示,对救援和应急处置工作提出明确要求。在党中央坚强领导下,在国务院工作组指导下,天津市会同解放军、武警部队和有关部门齐心协力、大力施救,特别是武警、公安、企业的消防队员冲锋在前,为保护人民生命财产安全付出重大牺牲。目前,人员搜救、伤员救治、环境监测、现场清理、受灾群众临时安置、事故调查、信息发布、善后处理等各项工作正在推进,事故抢险救援工作取得阶段性进展。

会议强调,事故抢险救援和善后处置等各项工作任务极其艰巨。各有关方面要以对人民群众生命安全高度负责的态度,以更加有力的举措、更加科学的方法,扎实稳妥做好各项工作。

一是要继续全力搜救遇险人员。要把抢救生命放在首位,继续组织力量对事故现场及周边区域进行反复排查,决不放弃任何一个失联人员。要细致核查死亡、受伤及失联人员情况,确保核对清楚、准确无误。

二是要千方百计救治伤员。要加强对医疗救治工作的指导协调,调集医疗力量和资源,全力以赴救治受伤人员。对危重伤员,要逐一制定救治方案,精心做好伤员护理和康复,最大程度减少因伤死亡和因伤致残。

三是要有序进行现场清理。要深入开展风险隐患排查,准确摸清现场存留的各种危化品,科学制定现场清理方案。在确保安全的前提下,稳妥处置各类易燃易爆危险化学品,坚决避免发生次生事故。

四是要加强环境监测。要增强监测力量,对事故区域周边大气、土壤、水质等进行24小时不间断监测,准确发布监测数据,完善应急处置预案,严防发生重大环境污染事故。

五是要做好善后处置工作。要帮助和安抚因事故受伤人员以及遇难、失踪人员的亲属,妥善安排好受灾群众临时生活救助,抓紧核查事故周边群众及企业的受损情况,依法依规、合情合理研究制定救助、补偿方案。对牺牲的消防人员,不论什么性质编制,要一视同仁给予荣誉和做好抚恤。

六是要加强信息发布和舆论工作。要按照及时、准确、公开、透明的原则,主动发布事故及其处置准确权威信息,积极回应群众关切。

七是要彻查事故责任并严肃追责。国务院事故调查组要查清事故原因,查明事故性质和责任,不放过一丝疑点,不论涉及到谁都要一查到底,依法依规严肃追责,对涉及玩忽职守、失职渎职、违法违规的决不姑息,给社会一个负责任的交代。

会议强调,近期一些地方接二连三发生重大安全生产事故,再次暴露出安全生产领域问题突出、形势严峻。各级党委和政府要举一反三,牢固树立安全发展理念,坚持人民利益至上,坚决落实安全生产责任制,及时完善安全生产的制度标准、规定,加大安全监管执法力度,有效化解各类安全生产风险,坚决遏制重特大事故发生,促进安全生产形势实现根本好转,保障人民群众生命财产安全。

国务院安全生产委员会成员单位安全生产工作 工作职责分工出台

《国务院安全生产委员会成员单位安全生产工作职责分工》已由国务院安全生产委员会全体会议审议通过,近日正式出台。分工严格贯彻落实习近平总书记关于建立健全“党政同责、一岗双责、齐抓共管”的安全生产责任体系的重要指示精神,要求各部门按照国务院统一部署,切实加强各行业领域安全生产工作。

国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部等 37 个国务院安委会成员单位的安全生产工作具体职责被明确。国务院安委会规定,国务院安全生产监督管理部门依法对全国安全生产工作实施综合监督管理;负有安全生产监督管理职责的国务院有关部门在各自职责范围内,对有关行业领域的安全生产工作实施监督管理;负有行业领域管理职责的国务院有关部门要将安全生产工作作为行业领域管理工作的重要内容,切实承担起指导安全管理的职责,指导督促生产经营单位做好安全生产工作,制定实施有利于安全生产的政策措施,推进产业结构调整升级,严格行业准入条件,提高行业安全生产水平;其他有关部门结合本部门工作职责,为安全生产工作提供支持和保障。

国务院安委会指出,负有安全监管职责的行业主管部门要按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求,做

到安全生产责任“五落实”:一是落实“党政同责”,部门党政主要负责人对安全生产工作负总责;二是落实领导班子成员“一岗双责”,部门领导班子成员要在各自分管领域各负其责;三是落实行业领域安全生产监督管理责任,健全工作机构、明确工作职责、充实专业力量;四是落实日常监督检查和指导督促职责,加强本行业领域安全生产监管执法,做好有关事故预防控制,发生重特大事故立即派员到现场指导参与抢险救援、事故调查等工作;五是落实安全生产工作考核奖惩、“一票否决”等制度,建立自我约束、持续改进的安全生产长效机制,按照“谁主管、谁负责”、“谁审批、谁负责”的原则,督促落实企业安全生产主体责任,健全本行业领域安全生产责任体系。

中央宣传部、中央编办、共青团中央、全国妇联和总参谋部应急办、武警总部依照有关规定履行相关安全生产工作职责,为安全生产工作提供支持和保障。其他负有安全生产工作职责的国务院有关部门及其管理的国家局,按照国务院批准的部门“三定”规定和《安全生产法》及其他有关法律、行政法规、规范性文件赋予的职责,负责本行业领域或本部门、本系统的安全生产监督管理工作。



国家安全监管总局例行新闻发布会内容 涉及烟花爆竹行业安全生产

2015年9月24日,国家安全生产监督管理总局召开例行新闻发布会,总局新闻发言人黄毅同志,统计司司长李万春介绍情况并回答记者提问。

针对中央人民广播电台记者的提问“今年烟花爆竹安全生产形势有怎样的研判,怎样保证烟花爆竹的安全生产?”时,李万春司长回答到:

今年烟花爆竹的安全生产状况不尽如人意。1~8月份,全国烟花爆竹事故同比起数持平、人数增加18人,人数上升47.4%;重大事故同比增加1起,22人。与其他行业领域相比,烟花爆竹形势依然严峻。尤其已经进入了生产旺季,烟花爆竹的事故相对易发多发,现在开始到明年春节这段时间烟花爆竹的安全生产工作丝毫不能放松,必须高度重视。总局在烟花爆竹生产经营的旺季每年都会出台一系列的措施。今年主要有这么几条:

一是在旺季到来的时候,要严格烟花爆竹生产企业的复产验收。对不符合安全生产条件的,不予通过复产验收、不能生产。

二是加大检查的频次和处罚的力度,重点打击烟花爆竹分包转包、“三超一改”、突击生产以及许可证过期生产等违法违规行为。

三是在元旦和春节期间,要加强烟花爆竹经营场所安全监管,严格落实批发企业“六严禁”和零售点“三严禁”的规定,严格查处非法违法的经营行为。

四是总局将持续组织明查暗访,督促指导各地尤其是22个重点县加强烟花爆竹安全检查和“打非治违”工作。

五是烟花爆竹是和老百姓密切相关的行业。要加大宣传力度,宣传烟花爆竹安全知识,让老百姓自觉抵制烟花爆竹的非法违法行为。

国家安全监管总局开展烟花爆竹生产机械设备调研工作

2015年3月22-25日,根据总局领导指示精神,为推进烟花爆竹生产机械化上水平的工作,国家安全监管总局监管三司三处张兴林处长带队组织了有中国烟花爆竹协会、中国五洲工程设计集团(兵器五院)工艺装备设计研究所、湖南千山制药机械股份有限公司、江西新余国科科技有限公司等单位的专家成员,前往湖南江西两省对行业现实状态下的机械设备状况进行了调研工作。

调研针对湘赣两省(浏阳、醴陵、上栗)10余家机械制造企业和生产企业,通过现场查看、座谈会、效果观摩,对主要机械设备如爆竹装药一体机、组合烟花内筒装药生产线、爆竹装药自动

化生产线、插引机、结鞭机、湿法制引等机械化设备都进行了摸底调研,对行业目前状态下机械设备有了一个较全面的了解和掌握。紧接着于本月31日,监管三司巡视员刘幼贞又组织召开了上述调研人员总结会,除了对目前烟花爆竹行业机械状态存在的问题进行了系统归纳,并针对性的提出改进措施,更重要的是提出了新的思路,委托中国五洲工程设计集团(兵器五院)国家级的设计单位,跳出烟花爆竹行业现有设计理念,引入军工成熟技术,拿出好的点子,提高自动化、机械化水平,首先从简单的爆竹机械入手,下一步是组合烟花自动化的近期计划与长远目标。

国家安全监管总局召开烟花爆竹机械 设备研发方案研讨会

2015年5月28日下午,在国家安全监管总局召开了烟花爆竹机械设备研发方案研讨会。会议由国家安全监管总局监管三司张兴林处长主持,监管三司巡视员刘幼贞,规划科技司郑双忠处长及监管三司三处全体人员参加。研讨会邀请了中国烟花爆竹协会、中国五洲工程设计集团(兵器五院)领导与专家,湖南、江西、广西、四川省安监领导和相关专家20余人参加研讨。

研讨会是在3月份的机械调研和总结会后,又对中国五洲工程设计集团(兵器五院)工艺装备设计研究所提出的研讨方案:即《爆竹装药一体机工艺及设备研发方案》进行专题研讨。

会上,该研发单位首先剖析了行业中烟花爆

竹生产环节设备在机械化研发,使用过程中存在的问题,并重点介绍了他们解决爆竹装药一体机新的研发思路,对爆竹安全生产重点环节工艺和设备特点,以问题为导向,引入军工成熟技术,本质安全程度高、可靠性强、用人少、占地面积小、人机隔离、适用性强的生产设备研发方案。

研讨会竞相发言,对研发方案给予了肯定,巡视员刘幼贞,张兴林处长都做了最后的总结:明确了新的爆竹装药一体机研发方案完成的年度时间表,及逐步完善与插引机、结鞭机的连接课题。确立了今后国家安全监管总局与中国五洲工程设计集团(兵器五院)长期合作的意向。

国家安全监管总局召开烟花爆竹“三库” 设置基本要求研讨会

2015年5月28日上午,在国家安全监管总局召开了烟花爆竹生产企业“三库”设置基本要求研讨会。

研讨会针对一些烟花爆竹生产企业危险品中转库、药物总库和成品总库明显不足,导致生产过程中严重超量这一突出隐患问题,在总局监管三司初步拟定了“三库”设置基本要求初稿后,相继下发到全国几个烟花爆竹主产区安监部门征求意见,做调整后又专题召开了此次研讨会。

研讨会由国家安全监管总局监管三司张兴林处长主持,监管三司巡视员刘幼贞参加,邀请

了中国烟花爆竹协会,兵器217所,湖南、江西、广西、四川省安监领导及湖南浏阳烟花爆竹安全监察大队,浏阳烟花爆竹生产企业,江西安全技术咨询公司,上栗烟花爆竹生产企业等专家参加研讨。

研讨会就监管三司拟定的征求意见稿进行了认真及现实的讨论,总局、各省安监局、技术公司、监察大队及各企业都提出了自己的想法和中肯意见。研讨会是一个专家、管理者、经营者与技术数字的汇聚,它成为下一步“三库”设置基本要求的指导意见基础。

国家安全监管总局召开爆竹生产机械设备 设计方案论证会

2015年9月18日,爆竹生产机械设备设计方案论证会在国家安全生产监督管理总局召开。会议主要内容如下:

1.研发单位(五洲中兴公司)介绍爆竹生产工艺技术研究、关键设备试验情况和机械设备设计方案;2.研发单位(安全技术所)介绍爆竹生产机械设备配套工房设计基本思路;3.与会专家就

设计方案进行提问,研发课题组进行解答;4.专家组讨论,形成论证意见。

烟花爆竹、民爆器材、火炸药等行业的安全生产、机械设备制造、电气与自动化、工程设计等方面专家,江西、湖南省安全监管局烟花爆竹处处长,研发单位人员,安全监管总局办公厅(财务司)、规划科技司、监管三司负责人参加了本次会议。



国家安全监管总局办公厅关于 加强烟花爆竹生产企业“三库”建设的通知

安监总厅管三〔2015〕59号

河北、浙江、江西、山东、河南、湖北、湖南、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃省(自治区、直辖市)安全生产监督管理局:

为切实加强烟花爆竹生产企业危险品中转库、药物总库、成品总库(以下统称“三库”)建设,依照《烟花爆竹企业保障生产安全十条规定》(国家安全监管总局令第61号),现就有关要求通知如下:

一、进一步提高对“三库”建设重要性的认识。烟花爆竹生产企业“三库”与生产能力相匹配,确保药物、半成品、成品合理中转、正常存放,对保障生产流程顺畅、防止危险品超量、消除安全隐患、减少事故伤害至关重要。地方各级安全监管部门要高度重视,积极组织烟花爆竹安全监管人员、烟花爆竹生产企业负责人以及烟花爆竹工程设计、安全评价等机构相关人员,认真学习《烟花爆竹工程设计安全规范》(GB50161)和《烟花爆竹作业安全技术规程》(GB11652)等技术标准,切实提高思想认识和业务水平,大力推进烟花爆竹生产企业“三库”建设,提升本质安全水平。

二、大力推动生产企业开展“三库”建设

1. 加强对“三库”建设的科学指导。爆竹和组合烟花生产企业“三库”设置基准表(以下简称基准表,附后)是针对我国爆竹和组合烟花生产工艺技术、企业安全管理水平,对“三库”设置提出的基准要求。各省级安全监管局要按照基准表中的有关要求,研究制定辖区内各类烟花爆竹生产企业“三库”设置基准细则和推进“三库”建设工作方案;要组织对烟花爆竹生产企业调查摸底、

分类建档,采取有效措施,大力推动企业开展“三库”建设。

2. 依法推进“三库”建设。各省级安全监管局要严格安全生产条件审查和现场核查,把住安全生产许可换证关。对改(扩)建的企业,要严格按照“三库”设置基准进行工程设计、安全评价和许可审查;对“三库”不符合要求且安全生产许可证到期的企业,一律依法不予延期换证;对“三库”不符合要求但安全生产许可证尚未到期的企业,要严格按照“三库”现状限定产量,落实超量停产措施,严禁超量生产和储存。

三、切实强化“三库”日常安全管理。各烟花爆竹生产企业要严格按照设计用途及核定药量使用和管理“三库”,严禁改变设计用途使用和超量储存。各级安全监管部门要切实加强对烟花爆竹生产企业“三库”使用和管理情况的监管,发现改变“三库”用途、超量储存等违法违规行为的,要依照《烟花爆竹安全管理条例》(国务院令第455号)第三十七条规定的上限进行处罚。

请各省级安全监管局于2015年8月底前,将辖区内烟花爆竹生产企业“三库”设置基准细则和推进“三库”建设工作方案一并报送国家安全监管总局监管三司。

附件:1.爆竹生产企业“三库”设置基准表(略)

2.组合烟花生产企业“三库”设置基准表(略)

安全监管总局办公厅

2015年6月25日

国务院安委会办公室关于 两起非法违法生产烟花爆竹爆炸事故的通报

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产委员会：

近日，因非法违法生产烟花爆竹导致发生了两起爆炸事故，分别是：

2015年7月12日，河北省邢台市宁晋县东汪镇发生非法生产烟花爆竹爆炸事故，造成21人死亡、1人失踪、25人受伤。这起事故是邢台南宮市大村乡北孟村村民宋某承租宁晋县东汪镇闲置服装加工厂厂房，组织同村村民非法生产烟花爆竹造成的。反映出当地非法生产烟花爆竹问题十分突出，烟花爆竹“打非”工作不力。

6月17日，江西省萍乡市上栗县正大出口花炮厂组合烟花内筒生产线发生爆炸事故，造成4人死亡。这起事故暴露出企业安全生产主体责任和安全生产管理制度不落实，严重违反《烟花爆竹企业保障生产安全十条规定》（国家安全监管总局令第61号，以下简称《十条规定》），转包分包、“三超一改”（即超许可范围、超人员、超药量和擅自改变工房用途），反映出当地烟花爆竹“治违”工作不力。

上述两起事故造成人员伤亡惨重，影响十分恶劣。党中央、国务院领导同志高度重视，要求尽快查明事故原因，依法依规严肃追责，抓紧采取措施严防类似事故发生。依据有关规定，国务院安委会及其办公室已分别对两起事故的查处实施挂牌督办。为贯彻落实党中央、国务院领导同志重要批示精神，深刻吸取事故教训，切实加强烟花爆竹“打非治违”工作，有效防范类似事故再

次发生，现要求如下：

一、进一步健全完善烟花爆竹“打非治违”工作机制

各地区要进一步提高烟花爆竹“打非治违”工作重要性的认识，从维护社会稳定和保护人民群众生命财产安全的大局出发，牢固树立安全生产红线意识和“零死亡”理念，切实加强组织领导和协调配合，始终保持“打非治违”高压态势，确保工作落到实处、取得实效。要健全完善地方人民政府统一领导，公安、安全监管、工商、质检、交通运输等部门分工协作、信息互通、联合联动的工作机制，形成“打非”合力。要认真研究加强烟花爆竹企业安全监管工作措施，细化分工，明确责任，强化手段，狠抓落实，确保“治违”有效。要落实举报奖励制度，提高奖励额度，发动广大群众和企业职工积极参与，使非法违法生产经营行为无处藏身。

二、严厉打击非法生产经营烟花爆竹行为

各地区特别是非法生产经营烟花爆竹问题突出和有烟花爆竹生产传统的地区，要经常性地开展排查检查，重点检查闲置厂房及院落、行政区域交界地带等可能非法生产经营烟花爆竹的场所。要落实“打非”责任，特别是县乡两级基层政府的责任，充分发挥村委会、居委会的作用，发动广大群众参与，实行齐抓共管、群防群治、多措并举。要建立健全“打非”工作档案，将有非法生产经营烟花爆竹行为的村、户和人员列为日常重点监管对象，落实责任，加强监控。要强化对非法



生产经营烟花爆竹行为的追踪溯源,对非法生产烟花爆竹的,要认真查清药物来源和产品销售渠道;对经营非法烟花爆竹的,要深入追查产品来源。要加大对非法生产经营烟花爆竹行为的查处力度,按照《最高人民法院、最高人民检察院、公安部、国家安全监管总局关于依法加强对涉嫌犯罪的非法生产经营烟花爆竹行为刑事责任追究的通知》(安监总管三〔2012〕116号,以下简称四部门《通知》)规定,对组织、参与非法生产经营烟花爆竹活动的人员依法从严追究责任;涉嫌犯罪的,及时移交司法机关追究刑事责任,起到警示和震慑作用。

三、坚决整治转包分包等违法违规行为

各地区要狠抓《十条规定》贯彻执行,重点整治许可证过期生产、转包分包和“三超一改”等突出违法违规行为。对安全生产许可证过期企业,要监督企业认真清理厂(库)房药物及原材料、烟花爆竹成品、半成品,采取贴封条、停供电等措施,并确定监管责任人,每周至少检查一次,严防违法生产;要采取乡镇包片监管、村组包厂监督、职工和群众举报奖励等措施,特别是加大对外来务工人员的监管,严防企业转包分包;要强化基

层安全监管人员的责任意识,加强突击检查,加大处罚力度,严防企业“三超一改”。对许可证过期非法生产的,要依法严处,构成犯罪的,依法追究刑事责任;对转包分包、“三超一改”生产的,要按法定上限给予经济处罚并暂扣安全生产许可证,情节严重的,依法吊销安全生产许可证并提请当地人民政府依法予以关闭。

四、切实加强烟花爆竹安全舆论宣传

各地区、各相关部门要进一步加大宣传教育力度,充分利用电视、广播、海报、网络等多种媒体,大力宣传烟花爆竹安全知识和四部门《通知》,公布“打非治违”举报电话,并利用非法违法生产经营事故典型案例,宣传非法违法生产经营烟花爆竹危害性及引发事故的严重后果,教育和引导广大群众自觉抵制非法违法生产经营烟花爆竹行为,形成良好社会氛围。

请及时将本通报精神迅速传达地方各级安委会及乡镇人民政府、所有烟花爆竹生产经营单位。

国务院安委会办公室

2015年7月23日

关于切实加强当前烟花爆竹安全监管重点工作的通知

管三函〔2015〕51号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产监督管理局：

夏季高温雷雨季节即将结束，烟花爆竹生产经营旺季即将到来。为深刻吸取天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故教训，切实加强烟花爆竹安全监管工作，严格防范生产安全事故发生，现就有关要求通知如下：

一、认真组织开展烟花爆竹生产经营安全大排查。各地要按照《国务院安全生产委员会关于深入开展危险化学品和易燃易爆物品安全专项整治的紧急通知》（安委明电〔2015〕3号）部署，把烟花爆竹作为易燃易爆物品安全专项整治重要内容，认真、全面、细致地组织开展烟花爆竹生产经营企业安全大排查。要重点排查黑火药、烟火药、引火线、烟花爆竹成品的总仓库、中转库，生产企业的涉裸药工房。要建立健全排查档案，发现隐患问题必须限期落实整改。对存在内外部安全距离不符合安全要求等重大隐患的仓库一律立即停用；对库存量大的生产经营企业，要严格限产限购并加强监督检查。

二、严格做好烟花爆竹生产企业复产验收工作。要认真贯彻落实《国家安全监管总局办公厅关于加强烟花爆竹生产企业“三库”建设的通知》（安监总厅管三〔2015〕59号）要求，严格执行复产验收“六不准”，以下六类企业一律不得复产：一是安全生产许可证到期尚未通过延期许可审查换证的企业；二是“四防”（防爆、防火、防雷、防静电）设施等不达标和“三库”（中转库、药物总库和成品总库）不足的企业；三是因产品滞销，库存产品已经接近或达到成品总库核定储量的企业；

四是未使用自动装药机进行爆竹生产和带药插引的企业；五是排查出安全隐患问题未消除的企业；六是没有应用烟花爆竹流向管理信息系统、张贴产品流向标识的企业。要落实复产验收责任制，做到验收工作组织到位、内容明确、责任到人，确保不走过场。

三、切实强化烟花爆竹旺季安全生产工作。要及早谋划、认真制定烟花爆竹生产经营旺季安全监管工作计划，做到责任落实、措施有效、执法严格、处罚有力、监管到位，确保烟花爆竹旺季安全生产形势稳定。旺季期间，一是重点防范和治理企业许可证过期（截至2015年6月30日许可证过期企业名单已在总局政府网站“烟花爆竹”栏目公布）非法违法组织生产、转包分包、“三超一改”（超许可范围、超人员、超药量、擅自改变工房用途）、委托加工、冒牌贴牌生产以及超能力突击生产等违法违规行为；二是深化烟花爆竹经营安全专项治理，坚决落实零售点“两关闭”、“三严禁”和批发企业“六严禁”要求，严肃查处违法违规行为；三是进一步完善烟花爆竹“打非”工作机制，落实“打非”责任，密切部门协作配合，落实举报奖励制度，加强舆论宣传教育，会同有关部门组织开展联合执法行动，依法加大对非法生产经营行为的行政处罚和刑责追究力度。

请各省级安全监管局迅速将本通知精神传达至基层安全监管部门和烟花爆竹生产经营企业。

安全监管总局监管三司

2015年9月1日



国务院安委会办公室关于近期 安全生产大检查期间四起典型事故的通报

安委办明电〔2015〕24号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产委员会：

近日在全国安全生产大检查期间，一些地方接连发生多起典型事故，造成不同程度的人员伤亡和财产损失，社会高度关注。现将有关情况通报如下：

……

9月1日，甘肃省陇南市武都区马街镇吉庆烟花爆竹有限公司马街礼炮厂发生爆炸事故，目前已造成2人死亡、1人失踪，23人受伤。

……

为认真贯彻落实国务院领导同志重要批示精神，深刻吸取事故教训，有效防范各类事故发生，特提出以下要求：

- 一、切实抓好安全生产大检查和专项整治工作……
- 二、进一步加大安全监管执法力度……
- 三、从严查处事故，严肃追究责任……
- 四、加强事故警示教育和安全培训……

国务院安委会办公室

2015年9月2日

香港特别行政区举行国庆烟花汇演

2015年10月1日是新中国成立66周年国庆节,香港特别行政区当晚在维多利亚海港举行盛大的“2015年国庆烟花汇演”,庆祝、欢度国庆佳节。

国庆烟花汇演晚上9时许正式启幕,共发放23888枚烟花弹。历时约23分钟的烟花汇演过程中,璀璨烟花绚丽绽放,照亮了维港夜空。

据了解,2015年国庆烟花汇演共9幕,其中颇具特色的汇演内容包括第二幕呈现紫荆花图案、第四幕呈现冬季奥运会五环、第八幕英文字母“LOL”和心形图案,最后一幕最为绚烂热闹,28秒密集发放色彩缤纷的烟花,将整个国庆烟花汇

演推向高潮。

香港市民及访港游客,在尖沙咀、半山、中环、湾仔、铜锣湾及红磡绕道等港九多处地方,均可观赏到国庆烟花绽放维港的壮观场面。香港电台第四台还同步直播音乐,观众欣赏烟花时可收听收音机,加强视听感受。

“2015年国庆烟花汇演”是南丫海难后,香港特区首次复办国庆烟花汇演。傍晚时分,尖沙咀、中环、湾仔等海滨就已经出现人潮聚集,不少市民及游客早早赶来抢占有利位置,等待观赏晚上的国庆烟花汇演。



香港特别行政区举行国庆烟花汇演现场



第 27 届澳门国际烟花汇演如期绽放

2015 年 9 月 5 日晚上,第 27 届澳门国际烟花汇演在澳门旅游塔对开海面如期绽放,吸引了众多市民和游客前往观看。



第 27 届澳门国际烟花汇演

晚上 9 时,伴随着音乐和镭射灯光,来自马来西亚的表演队开始了首场烟花表演。一幅幅绚丽夺目的烟花图案辉映澳门的夜空,夹杂着一阵阵现场观众的欢呼喝采声,构成了一幕幕既温馨又浪漫的动人情境。

第 27 届澳门国际烟花比赛汇演共分 5 个晚上上演,于 9 月 5 日、12 日、19 日、27 日及 10 月 1 日每晚举行两场。今年共有来自内地、台湾以及马来西亚、葡萄牙、芬兰、韩国、意大利、法国、奥地利、澳大利亚等 10 支烟花队伍参赛。

东信烟花集团在本次烟花汇演中斩获银奖。

全国烟花爆竹标准化技术委员会四届三次 全体会议在醴陵召开

国庆前夕,全国烟花爆竹标准化技术委员会第四届第三次全体大会暨标准审查会议在醴陵举行。两天内,130 多位专家委员、观察员共同梳理、审查 17 项国家标准,对烟花爆竹标准化进行科学谋划。

据了解,自烟花爆竹产业重要的基础标准——《烟花爆竹安全与质量》(GB10631-2013)颁布实施以后,迫切需要其他配套标准出台,健全完善整体产品标准体系。此次

会议期间,与会委员、观察员分成 3 组,对 5 项新立项审查或预审的国家标准进行审查,对 12 项梳理后的国家标准进行重新审查。同时,会议还征集 ISO 国家标准中文版意见和 2016 年拟申报立项的意见。

相关资料显示,上述 17 项标准涵盖了燃放、原材料、检测等方面,与会专家委员、观察员讨论审议通过 17 项标准,这些标准将呈报给上级相关部门。

两家烟花爆竹企业纳入机械化试点

近日,国家安全生产监督管理总局下发《国家安全监管总局办公厅关于开展“机械化换人、机器人作业、自动化减人”示范企业试点工作的通知》(安监总厅科技函[2015]122号,以下简称《通知》)。

《通知》指出,为深入推进“机械化换人、机器人作业、自动化减人”科技强安专项行动开展,充分发挥典型引领作用,形成可推广、可复制的先

进经验,经推荐审核,国家安全监管总局决定将陕西煤业化工集团黄陵矿业集团有限责任公司等10家企业作为示范企业,开展试点工作。

烟花爆竹行业有两家单位入选,分别是东信烟花集团公司和浏阳市华冠出口花炮有限公司,示范内容分别为“组合烟花和爆竹机械化生产线”与“组合烟花自动化生产线”。

河北省制作完成省危险化学品和烟花爆竹企业分布图

近日,由河北省制图院制作完成的《河北省危险化学品和烟花爆竹企业分布图》正式交付省政府,受到了省政府领导高度肯定。

天津港“8·12”瑞海公司危险化学品仓库特别重大火灾爆炸事故发生后,河北省生产安全监督管理局按照张庆伟省长指示要求,迅速展开全省安全生产隐患排查。为全面直观反映全省危险化学品及爆炸物生产企业地理分布、产品类别、生产规模等相关信息,省安监局向省地理信息局寻求技术支持。接到任务后,河北省地理信息局紧急部署制图任务,积极协调省制图院立即抽调3个部门20多名技术人员组成了应急工作组,

从方案制定、确定底图、要素整理、专题录入、数据核实、成图检查直到地图喷绘,确保了紧急制图过程每一步骤都有专人负责。为了尽早制出成图,所有作业员每天都工作20个小时以上。为了保证标注企业信息的准确性,省安监局技术人员一直跟机检查,随时核实企业信息。经过多方共同努力顺利制作完成《河北省危险化学品和烟花爆竹企业分布图》。

该分布图的制作完成将为河北省政府进一步加强全省化学危险品和爆炸物企业的安全防控和安全隐患排查提供了有力的地理信息保障。



湖南省烟花爆竹产品安全质量监督检测中心 正式移交省质监局直管

近日,湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心正式由长沙市质量技术监督局代管移交至湖南省质量技术监督局直接管理。

湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心是湖南省质量技术监督局直属二级技术机构,委托长沙市局代管;2011年5月,经国家质检总局批准,国家认监委正式授予为国家烟花爆竹产品质量监督检验中心;2014年3月,国家工信部授予为烟花爆竹产品质量控制和技术评价实验室。检测中心具有烟花爆竹产品、原辅材料的检测、烟花爆竹机械设备、工厂设施、作业环境、包装等

33大类产品327个参数的检测检验资质,覆盖率100%,是目前国内烟花爆竹行业检验能力最强的检测机构。

连续十多年来,湖南省花检中心承担国家专项监督抽查任务,每年依据省局计划组织实施全省烟花爆竹生产企业的定期监督检验和重点工业产品监督抽检,为国家和地方政府掌握行业质量和安全状况,制定监管政策措施提供了科学可靠的数据支撑;为国家重大活动承担焰火产品的专项监督检验,确保焰火的安全燃放等。

第四届湖南省烟花爆竹新产品评比大赛落幕

9月25日晚,第四届湖南省烟花爆竹新产品评比大赛在浏阳金滩燃放场举行。此次新产品评比大赛共收到86家企业选送的225个产品,其中专业燃放类117个产品,个人燃放类108个产品。评委打分中,产品的安全性、环保性和新颖性各占30分。

经过评审团严格、公正的评审后,共评选出了专业燃放类产品金奖8个、银奖14个、铜奖17个;个人消费类产品金奖8个、银奖16个、铜奖16个。获奖的79件作品将在第十二届中国(浏阳)国际花炮文化节花炮新产品燃放推介暨看样订货会上首次公开亮相。

湖南省醴陵市烟花爆竹管理局划入市经济科技信息化局

近日,中共株洲市委办公室和株洲市人民政府办公室印发《醴陵市人民政府职能转变和机构改革方案》(株办〔2015〕20号)。其中,在事业单位改革的第三条提出:将市烟花鞭炮管理局承担的行

政职能划入市经济科技信息化局,改为市经济科技信息化局所属事业单位,暂保留正科级。

这是继上栗县焰花局撤并到安监局之后,又一个主产区对鞭炮烟花管理局进行改革。

江西省万载县花炮产业转型升级步伐加快

今年以来,万载县全面推进花炮企业标准化创建和安全攻坚工作,着力组建企业集团,缩减企业总量,提升企业质量,10月底全县花炮企业总数将减至290家;重点抓好江西李渡花炮产业联盟、鑫达花炮、华洋物流等

重大项目的推进,“万载国检监管区”和“海关监管场所”成功获批建设。1~8月份,该县花炮生产总值55.8亿元,增长14%,销售额48.5亿元,增长10%,出口额21.7亿元人民币,增长2%,税收4.22亿元,增长41%。

首届江西省上栗县出口烟花爆竹交易会 于10月23开幕

由江西省人民政府支持,上栗县对外贸易协会主办,上栗县外贸综合服务平台承办的2015首届江西上栗出口烟花爆竹交易会于10月23日至24日在上栗县南天广场举行。

上栗县是全国烟花爆竹四大主产区之一,2012年,烟花爆竹实现年产值168亿元,其中出口10668万美元。该县有50家企业获得检验检疫商检证,涉及9大类2000余个报检产品;在商务、海关、检验检疫部门备案的烟花爆竹出口备案企业62家,出口超过1000万美金的6家;有潜力突破1000万美元大关的有4家;通过ISO-9000等认证企业有近

30家。建立了监装平台和海关作业区,实现了与港口、海关、商检部门的无缝对接,提高了通关效率,极大地方便了上栗及周边地区的花炮出口企业。目前,烟花爆竹产品出口占全县总对外贸易出口额的67%,销往全球170个国家和地区。

本届出口烟花爆竹交易会举办的宗旨,是为进一步加强上栗县烟花爆竹的销售,促进上栗烟花爆竹产业转型升级。本着以推进“连心、强基、模范”三大工程为指导思想,采取“协会主导、政府支持、企业参与”的模式举办本届交易会。



协会动态

吴郑理同志任中国烟花爆竹协会秘书长及法定代表人

根据《中共国家安全监管总局党组关于推荐吴郑理同志任职的通知》(安监总党人事〔2015〕14号)精神和《中国烟花爆竹协会章程》规定,协会于2015年7月31日至8月14日以通讯形式召开第一届理事会第三次会议,对关于推荐吴郑

理同志为中国烟花爆竹协会秘书长和法定代表人的议案进行表决。

经协会全体理事表决,除一名弃权外,其他理事均同意吴郑理同志为中国烟花爆竹协会秘书长及法定代表人。

全国烟花爆竹社团组织联席会议在成都召开

2015年9月22日,由中国烟花爆竹协会组织的全国烟花爆竹社团组织联席会议在成都召开。会议由中国烟花爆竹协会会长钟自奇主持。



2015年9月22日全国烟花爆竹社团组织联席会议在成都召开。

会上,中国烟花爆竹协会秘书长吴郑理传达了中央领导同志近期关于安全生产工作的重要指示批示精神,组织学习了国务院安委会及安委会办公室关于安全生产大检查和专项整治工作等文件精神。吴郑理强调,确保烟花爆竹行业的安全生产关键在于落实,倡导烟花爆竹社团组织督促会员企业,牢固树立和强化“红线”意识,深刻汲取“8·12”特别重大火灾爆炸事故等事故教训,全面落实企业安全生产主体责任,抓好文件各项要

求的落实,确保烟花爆竹行业和企业安全发展。

与会代表介绍了各自烟花爆竹社团组织在服务行业、促进企业安全发展以及社团组织自身建设方面的经验做法、问题与对策措施,对烟花爆竹行业的共性问题进行了研讨。大家表示,烟花爆竹社团组织应当在烟花爆竹行业政策、法规和标准制修订、依法依规监管、政策法规标准落实等方面做好政府有关部门与企业间的沟通协调,充分发挥桥梁纽带作用,同时加强行业自律和诚信建设,维护企业和职工的合法权益。

会议讨论通过了《全国烟花爆竹社团组织联席会议制度暂行办法》,介绍了中国烟花爆竹协会近阶段工作构想。与会代表对中国烟花爆竹协会寄予了很大希望,建议协会在国家产业政策、法规标准、安全监管等方面发挥重要的参与、建言和协调作用。

本次会议是全国烟花爆竹社团组织的首次聚会。联席会议制度的建立,搭建了国家、省、市县烟花爆竹社团组织沟通交流、共商行业大计、促进行业安全发展的坚实平台,可以充分发挥各层级社团组织的不同效用,形成工作合力,共同推动烟花爆竹行业安全、健康、可持续发展。

有关省级烟花爆竹协会(商会)、烟花爆竹主产区县级协会(商会)主要负责人,以及中国烟花爆竹协会副会长等参加了会议。四川省安监局党组成员、机关党委书记谭功元,四川省烟花爆竹

协会会长何成炳等到会看望了与会代表。

全国烟花爆竹社团组织联席会议会议成员名单如下:

序号	单位名称	序号	单位名称
1	中国烟花爆竹协会	8	青海省烟花爆竹协会
2	河北省烟花爆竹行业协会	9	宁夏烟花爆竹流通协会
3	安徽省烟花爆竹协会	10	新疆烟花爆竹协会
4	江西省烟花爆竹行业协会	11	上栗县花炮总商会
5	广东省烟花爆竹流通协会	12	万载县烟花爆竹商会
6	重庆市烟花爆竹企业协会	13	浏阳市烟花爆竹总会
7	四川省烟花爆竹协会	14	醴陵市烟花鞭炮总商会

首届中国烟花爆竹安全环保创新演示展 于 10 月下旬在上栗举行

由中国烟花爆竹协会主办,上栗县花炮总商会承办,浏阳市烟花爆竹总会、醴陵市烟花爆竹总会、万载县烟花爆竹总会协办的首届中国烟花爆竹安全环保创新演示展(爆竹类)将于2015年10月24日在江西省上栗县举办。

本次演示展分小鞭炮、大地红、红炮三个品种,各设一等奖一名、二等奖三名、三等奖六名,另根据产品质量、性能等标准,评出优秀奖、创新奖若干名。评分标准中对于产品的安全环保创新性能有了明确要求。评选结果由中国烟花爆竹协会正式公布,并颁发证书和奖牌,给予宣传推广。

本次活动的开展将搭建爆竹技术交流的平台,有助于引领爆竹生产与消费发展方向。



各地监管

河北省安监局注销 14 家烟花爆竹企业安全生产许可证

近日，河北省安全生产监督管理局下发通知，根据《烟花爆竹生产许可证实施办法》，决定

注销饶阳县东赵市鞭炮厂等 14 家烟花爆竹生产企业的安全生产许可证。

注销烟花爆竹生产企业安全生产许可证名单

序号	企业名称	许可证编号
1	饶阳县赵市鞭炮厂	(冀) YH 安许证字 (2012) 010006
2	深州市永安花炮制造有限责任公司	(冀) YH 安许证字 (2012) YY0019
3	武强县马头平安花炮厂	(冀) YH 安许证字 (2011) YY0023
4	河北阜城礼花制品有限公司	(冀) YH 安许证字 (2010) YY0028
5	故城县时庙花炮厂	(冀) YH 安许证字 (2012) YY0027
6	故城县王元子烟花爆竹厂	(冀) YH 安许证字 (2012) YY0034
7	安平县德祥烟花爆竹有限公司	(冀) YH 安许证字 (2012) 010014
8	海兴县新星礼花厂	(冀) YH 安许证字 (2011) YY0006
9	海兴县出口烟花厂	(冀) YH 安许证字 (2011) YY0007
10	海兴县利新烟花厂	(冀) YH 安许证字 (2013) 010025
11	沧县高龙花炮厂	(冀) YH 安许证字 (2011) YY0002
12	任丘市星火工艺礼花厂	(冀) YH 安许证字 (2011) YY0003
13	张家口圣达烟花爆竹有限责任公司	(冀) YH 安许证字 (2012) YY0012
14	怀安县瑞祥烟花爆竹有限责任公司	(冀) YH 安许证字 (2012) YY0011

河北省危化品和烟花爆竹企业诚信评级启动

河北省近日启动危险化学品和烟花爆竹企业安全生产诚信等级评定，两年内完成 9988 家危险化学品和烟花爆竹企业安全生产诚信等级评定工作。

企业诚信等级划分为 A、B、C、D 四个级别。具有下列 6 种情形，企业诚信等级将被确定为 D 级：应申请而不申请安全生产诚信等级评估的承诺企业；应进行安全生产承诺而未承诺的企业；应开展而未开展标准化达标的企业；列入“黑名单”管理的企业；企业当年发生较大及以上事故的；企业弄虚作假，有瞒报事故、提供虚假安全生产信息造成恶劣影响等情况的。

河北省将按照诚信等级管理要求，做好企业

诚信等级重新评定和降级、升级的调整评定工作。河北省将对不同等级的企业，给予相应的激励和限制措施。对 D 类企业和列入“黑名单”企业，暂停企业新建、改建、扩建项目安全生产方面的审批，未整改达标前不予办理安全生产行政许可延续手续。同时依法从重实施行政处罚，取消其评选相应荣誉的资格，并不得减免税收和行政性收费。

每季度末，企业诚信等级初定结果由各级安委办统一在企业诚信信息发布平台进行公示。公示结束后，企业诚信等级按照评估结果进行认定，由各级安委办颁发《企业安全生产诚信等级证书》。

上海市拟禁止在外环内燃放烟花爆竹

2015年9月22日,上海市十四届人大常委会二十三次会议听取并审议了《上海市烟花爆竹安全管理条例(修订草案)》。《条例(修订草案)》进一步完善烟花爆竹安全管理工作机制,强化严格管理措施,明确经营管理要求,加大对违法行为的处罚力度。

据介绍,现行《上海市烟花爆竹安全管理条例》于1994年颁布,1997年修改,施行已超过20年。2006年1月21日,国务院颁布《烟花爆竹安全管理条例》,对烟花爆竹的生产、经营、运输和燃放活动以及相应监督管理作出全面规范。上海现行《条例》中有关烟花爆竹经营许可管理部门、管理体制以及处罚幅度等条款与国务院条例不一致,需予以完善。

同时,随着上海城市规模的逐步扩大和大气污染的日趋严重,燃放烟花爆竹造成的消防安全隐患和对空气质量的影响受到广泛关注,为更好地维护城市公共安全和市民健康,适时对《条例》相关内容作出修改是必要的。

按照上海现行《条例》规定,内环线以内区域禁止燃放烟花爆竹。而上海市统计局社情民意调查中心今年元宵节后进行的专项调查显示,有89%的上海市民支持在外环线以内和重点防控区域禁止燃放烟花爆竹。

为此在《条例(修订草案)》中,“禁止燃放区域”明确为“禁止在外环线以内区域燃放烟花爆竹”。同时,在党政机关驻地、文物保护单位、医疗机构、学校等外环线以外区域的重要场所也禁止燃放烟花爆竹。

严格控制燃放烟花爆竹,除了安全问题外,大气污染也是一个重要因素。根据草案规定,重污染天气期间,上海一律禁止燃放烟花爆竹;市环保、气象部门应当通过新闻媒体及时发布重污染天气预警信息,并提示市民在此期间禁止燃放烟花爆竹。

《条例(修订草案)》规定,在重污染天气期间燃放烟花爆竹的,除对单位进行处罚外,环保等有关部门还可以对单位主要负责人和直接责任人员处1万元以上10万元以下的罚款。



江苏省烟花爆竹行业开展拉网式安全大检查

从8月25日开始,到12月31日,江苏省安监局在全省烟花爆竹行业开展拉网式安全生产大检查,同时还将进行经营安全专项整治,对存在违法经营的单位,一律责令停业整顿。

据了解,整个安全大检查分为三个阶段。第一个是自查自纠阶段,持续到10月31日,主要是各级安监部门组织企业开展自查自纠,对烟花爆竹批发企业和零售点超标准存储、超范围经营进行严格检查,着重检查防爆、防火、防雷、防静电消防等安全防护措施是否有效,安全防护记录是否完整有效,以及零售点是否存在下店上宅、前店后宅、集中连片经营等问题。第二个阶段从11月1日开始,持续到11月30日,主要是各级

安监部门加强对烟花爆竹经营环节的管控,发现非法违法经营烟花爆竹的行为将依法取缔,并没收非法经营的物品及非法所得,对屡犯不改的企业,将依法吊销经营许可。三是总结提升阶段,从12月1日开始到31日,将对隐患整改落实情况进行再次进行“回头看”,确保对查出的问题整改到位,消除隐患。

对暂不具备整改条件的隐患和问题,要制定落实防范措施,指定专人盯守。若发现有单位存在违法经营现象,将一律责令停业整顿。如果非法经营和经限期整改仍未达到要求的,一律关闭取缔。同时,非法违法生产经营的有关单位和责任人也将按规定上限受到处罚。

浙江省永康市全面禁售禁放烟花爆竹

2015年9月29日,浙江省永康市召开全市烟花爆竹“双禁”工作汇报会。会议明确,10月1日零时起,在全市范围内全面禁止销售、燃放烟花爆竹。会上,各职责部门和镇(街、区)的主要负责人汇报了“双禁”工作的整治情况。经过前期努力,截至目前,永康市193个烟花爆竹零售点的许可证已全部回收,而烟花爆竹也将在本月底全部完成处理。除芝英、石柱、经济开发区三地外,

其余13个镇(街、区)的烟花爆竹已在9月29日全部查收并进行销毁处理,总计6000余箱。

根据永康市实行“双禁”工作的通报,“双禁”规定实施后,个人违反规定的,罚款100~500元;单位违反规定的,罚款2000~30000元;构成违反治安管理行为的,由公安机关依法给予治安管理处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

江西省部署烟花爆竹安全生产

当前,江西省烟花爆竹安全生产攻坚工作已进入扫尾关键阶段,有证生产企业近期正陆续恢复生产,生产和销售旺季即将到来。基于此,江西省安监局日前发出《江西省安监局办公室关于开展烟花爆竹安全生产交叉检查的通知》赣安监管(办)字〔2015〕54号,要求各地各有关部门切实做好当前烟花爆竹安全生产工作,有效防范安全生产事故发生。

江西省安监局要求,各地有关部门在抓烟花爆竹安全生产工作中,要严格落实复产验收有关规定,防止企业无序生产;保持高压态势,深化烟花爆竹生产领域“打非治违”专项行动;加强源头管理,严格执行原材料流向信息监管制度;逐项落实攻坚工作各项措施,切实推动攻坚到位;认真抓好经营安全监管工作,深入开展烟花爆竹经营领域专项治理。

湖南省安委办铁腕整治烟花爆竹企业违法生产

近日,湖南省醴陵市两家违法生产且安全隐患突出的烟花爆竹企业被关闭,企业所在的王坊镇、浦口镇党委书记和镇长因安全生产监管不力,均被停职检查6个月。省安委办要求各地要引以为戒,举一反三,切实加强烟花爆竹“打非治违”工作。

今年7月份以来,湖南省安委办相继对湘阴县、醴陵市烟花爆竹企业安全生产情况进行了暗访检查。在暗访检查中,省安委办发现湘阴县湖南湘北虎形山烟花鞭炮有限责任公司和湖南新兴烟花爆竹有限责任公司存在多股东分线承包、超许可范围生产、“三超一改”、产品假冒伪劣等严重非法违法行为(省安委办曾于今年1月致函

交办);醴陵市王坊镇梧桐烟花制造有限公司、醴陵市浦口镇泰庆出口花炮厂安全生产许可证逾期违法组织生产,并存在重大安全隐患。

湖南省安委办随即对湘阴县、醴陵市烟花爆竹安全生产存在的问题挂牌督办,督促湘阴县、醴陵市人民政府启动问责程序。醴陵市于近日向省安委办反馈了问责结果,对王坊镇梧桐烟花制造有限公司、浦口镇泰庆出口花炮厂分别依法顶格处罚50万元,注销两家企业的安全生产许可证,并依法关闭到位;公安机关对企业法人代表行政拘留15日,安全员行政拘留5日。同时严肃追究地方监管责任,企业所在的王坊镇、浦口镇党委书记和镇长均被停职检查6个月。



广西壮族自治区安监局开展烟花爆竹安全生产督查

2015年7月9日合浦县荣声出口烟花厂发生爆炸,造成1人死亡。为深刻汲取事故教训,推动地方政府及烟花爆竹企业落实主体责任,采取断然措施排查治理安全隐患,遏制烟花爆竹事故发生,广西壮族自治区安监局日前下发了《关于开展烟花爆竹生产安全督查的通知》,并迅速组织两个督查组,对区内所有烟花爆竹生产企业进行安全督查。

督查组通过深入县级安监部门、乡镇和工厂查阅资料和询问情况,并进行现场核检的方式,重点督查烟花爆竹生产企业是否落实安全生产领导责任制;企业是否建立健全安全生产岗位责任制;企业是否依法设置安全管理机构和明确分

管安全生产领导;企业是否严格落实领导带班制度;企业是否建立健全隐患排查治理制度;企业是否严格执行《烟花爆竹企业保障生产安全十条规定》;企业各岗位人员是否经过培训合格,持证上岗;乡镇是否建立健全驻厂安监员工作制度;企业是否建立和应用烟花爆竹流向管理信息系统等九方面的内容。

《通知》要求各督查组在督查过程中要做好记录,对督查中发现问题,要通报给企业所在地县级人民政府,并由县级安监部门督促企业落实整改。通过采取以上有效措施,有力地推进各级监管部门和企业做好烟花爆竹事故防范工作。

广西壮族自治区爆竹引线生产企业 大力推行“湿法制引”生产新工艺

为进一步提升烟花爆竹生产过程的本质安全,坚决淘汰落后生产工艺,有效预防各类烟花爆竹生产安全事故,广西壮族自治区安全监管局从2015年上半年开始在全区生产爆竹引线的企业中强力推行“湿法制引”生产工艺取代原来的“干法制引”生产工艺。自治区安全监管局要求,2015年12月31日前,区内生产爆竹引线的企

业要通过技术设备改造,淘汰原来的“干法制引”生产爆竹引线的工艺,全部采用“湿法制引”生产工艺。截至六月底,全区共有9家生产爆竹引线企业实现了“湿法制引”生产工艺,占爆竹引线生产企业总数的69.2%;另有2家仍采用“干法制引”生产工艺的企业计划于近期完成“湿法制引”生产工艺技术改造。

重庆市安监局推动烟花爆竹行业安全水平整体提升成效显著

自国家安监总局办公厅印发《加强烟花爆竹生产企业“三库”建设的通知》以来,重庆市安监局通过召开专家座谈会和企业负责人座谈会,分析烟花爆竹安全生产形势和烟花爆竹产业政策,引导企业主动退出,降低安全风险,由生产转经营,目前取得以下四个方面的成效:一是全市 43 家爆竹生产企业和 22 家烟花生产企业的“三库”(中间库、药物总库、成品总库)调查摸底已顺利完成,15 家生产企业已积极实施“三库”整改建设;二是通过“三库”摸底调查统计,促进 17 家企

业自愿放弃整改,申请退出烟花爆竹生产企业行业改为经营企业;三是严格烟花爆竹生产企业的换证条件,“三库”未着手整改的生产企业不予延期换证,目前已有 13 家烟花爆竹生产企业处于许可证过期状态;四是严格烟花爆竹生产企业的高温停产后的复产验收把关,要求企业必须聘请中介机构出具产能核定报告,未出具产能核定报告和未通过区县安监部门复产验收的企业不得允许恢复生产。

陕西省安监局规范烟花爆竹领域安全监管

根据新《安全生产法》和国家安全监管总局令 36、77 号要求,为进一步规范全省烟花爆竹领域安全监督管理工作,近日陕西省安监局下发《陕西省安全生产监督管理局关于烟花爆竹生产经营企业安全监管有关问题的通知》,通知要求如下:

一、烟花爆竹建设项目的安全设施竣工验收,由建设项目所在单位自行组织安全设施竣工验收。建设单位按照专家组验收意见整改完成后,应及时将验收评价报告、整改报告等有关建设项目相关资料整理归档,形成书面报告备查,并对验收结果负责。安全监管部门对建设单位验收活动和验收结果监督核查,不再审批。为简化程序,切实提高工作效率,负责监督核查的安全

监管部门对监督核查活动可以与建设单位组织验收一并进行。

二、烟花爆竹行政许可申报所涉及的建设项目“三同时”资料,除竣工验收表不再由安全监管部门审批外,其他事项仍按照现行的陕西省安全生产行政许可指南执行。

三、按照新《安全生产法》第六十九条的规定,安全评价报告应由具备相应评价资质的安全评价机构出具并对安全评价结果负责,安全监管部门不再组织评审。

四、烟花爆竹重大危险源评估及备案,参照陕西省安全监管局《关于危险化学品领域安全监管有关问题的通知》(陕安监〔2015〕12 号)办理。



湖南省浏阳市加速推进花炮产业发展

近日,湖南省浏阳市安委会出台《关于加速推进花炮产业发展的决定》(征求意见稿,以下简称《产业发展决定》),决定2016年元旦起开始实施。

为加速推进全市花炮产业转型升级,加快推动集约化经营、专业化分工、机械化生产、信息化管理的进程,《产业发展决定》从加速推进整合提升、安全监管、质量监管、科技创新以及加大政策扶持力度,加强行业合作自律,加强产业组织保障等方面着手,促进浏阳花炮产业朝着安全环保的方向持续、健康、稳定发展。

在烟花爆竹企业的整合提升上,《产业发展决定》打出了一套“政策调控组合拳”:采取企业兼并重组、淘汰退出机制,严格控制企业数量,到2018年末浏阳全市烟花爆竹企业总数控制在600家以内;鼓励企业组建企业集团,兼并其他烟花爆竹企业和实行连锁经营模式,提升抗风险能力和市场控制能力;3年内不再新批烟花爆竹企业和异地扩建生产线,从严控制产能的扩大;产品许可范围原则上只减不增,产品级别原则上只降不升,逐步实现企业专业化生产;深入开展黑火药、引火线、礼花弹、退役单基火药、电点火

头等专项整治,达到“控制企业数量、提升安全生产条件”的目标;深入开展“三库四防”等专项治理行动,提升防范事故能力。

在加速推进安全监管、质量监管及科技创新的同时,《产业发展决定》郑重“表态”:加强对花炮产业集群发展的财政支持,每年拨出2000万元作为发展基金,用于加速推进花炮产业集群发展的奖励扶持。据了解,该项基金奖励与扶持共分为鼓励兼并重组、推进机械化、与高校进行技术合作、企业规范化建设、自建与共建技术平台、加快国家级出口示范区建设、加快花炮运输物流发展及对出口花炮企业的扶持等8大类。奖金从5—50万元不等,其中对出口花炮企业又设立出口生产奖、出口下单奖、出口下单增量奖及对特殊花炮产品和出口混合包类产品扶持等四小类。

此外,《产业发展决定》还在加强行业合作自律及产业组织保障上做足了功夫,拟建立全市烟花爆竹产业联席会议制度。在此基础上设立联席会议办公室,统筹协调烟花爆竹产业发展中的重大问题并对花炮乡镇和相关职能部门进行绩效考核。

会员风采

东信烟花绽放 2015 湖南国际旅游节

2015年9月12日,湖南常德柳叶湖畔,一个巨大的焰火笑脸绽放夜空。当晚举行的2015中国湖南国际旅游节开幕式上,作为压轴戏的浏



东信烟花绽放 2015 湖南国际旅游节现场

阳花炮成为震撼全场的焦点。一场绚丽的焰火表演,展示了花炮之美、旅游之美。

本次焰火燃放由东信烟花集团独家策划、承办实施。时长约25分钟的大型激光音乐焰火表演,也是国内首场摩天轮激光音乐焰火。

为实现这一效果,东信烟花集团燃放团队在亚洲第五高摩天轮——常德桃花岛摩天轮上安装了特效焰火。从产品选用和编排上,燃放团队坚持安全环保这一原则,以确保燃放过程不会对摩天轮产生影响。

李渡烟花投资新建的江西万载花炮 科研检测中心正式挂牌

2015年9月21日,江西万载花炮科研检测中心揭牌仪式正式启动。江西万载花炮科研检测中心由李渡烟花投资新建,位于万载县锦江河畔,占地面积59546.96平方米,总投资4800万元,是目前国内领先、国际一流的花炮检测中心和研发中心。

在检测试验场开展的项目有烟花爆竹出口产品检测,欧盟CE产品检测,国内内销产品检测,生产企业药物安全性能检测,原材料检测,烟花爆竹就业人员实训基地,各企业产品展示燃放场等。

实验室严格按照IEC17025:2005要求建设,并获取CNAS论证,与国际实验室接轨。试验场拟与宜春的第二个国家级烟花爆竹检测实验室建立内部网站,可在同一软件上平台操作,使实

验数据处理快捷方便。在燃放试验区安装电子录像监控系统,保证实验结果的真实与可追溯性。配备高速摄像机等检测仪器与设备,争取在配方、燃爆机理,伤害评估,工艺与检测技术等方面有质的突破。

江西万载花炮科研检测中心项目通过花炮原辅材料、产品检测、CE认证及商检检测检疫、自助燃放、放样测试等项目的实施,建立产品工艺标准化,生产安全标准化,产品质量标准化,即从事前、事中、事后确保产品质量安全。有利于企业降低生产经营风险,减少生产安全隐患。项目的建设还有利于提高实验室检测规范和检测效率,为安全生产监督管理部门和技术监督等职能部门打击非法生产提供更科学的检测方法,为国内外客户选购产品把好质量检测关。



河北省蠡县德茂花炮集团迎来浏阳市花炮生产企业考察学习团

2015年8月13日,浏阳市花炮局组织由花炮企业负责人、技术员、市场营销人员组成的考察学习团共42人,前往河北蠡县德茂花炮集团有限公司进行考察学习。



河北蠡县德茂花炮集团热烈欢迎考察团到来

上午,考察团参观了德茂双响制造有限公司的过结车间、双响自动药物灌装项目、混药工房、装药工房等工区以及集团公司的文化长廊、文化展厅、烟花爆竹产品展厅、烟花爆竹储存库区,并听取了德茂花炮集团在机械化运用、安全管理、专业生产管理、先进工艺流程等方面的经验。



德茂双响制造有限公司生产工区

下午,德茂花炮集团公司董事长李亚军带领高中层管理人员与考察团共同参加了主题为“花炮企业专业化生产和品牌化经营”的培训交流会。会上,李亚军介绍了德茂企业的历程发展,阐述了企业规范化管理、质量管理、文化建设、品牌建设等方面的宝贵经验。与会人员围绕现场考察和会议主题纷纷发言,并提出了一些问题,李亚军董事长均作了解答。



花炮企业专业化生产和品牌化经营管理培训交流会现场

此次考察促进了不同地区企业间烟花爆竹生产技术和交流,有利于烟花爆竹行业的安全、持续、健康发展。

事故警示

广西合浦县荣声出口烟花厂发生爆燃事故 1 人死亡

2015 年 7 月 9 日上午 6 点 40 分许,广西壮族自治区合浦县荣声出口烟花厂一制谷壳药工房发生爆燃事故,造成 1 人死亡。

河北宁晋一非法生产烟花爆竹窝点发生爆炸事故 22 人死亡

2015 年 7 月 12 日,河北省邢台市宁晋县东汪镇发生非法生产烟花爆竹爆炸事故,造成 22 人死亡、25 人受伤。这起事故是邢台南宫市大村乡北孟村村民宋某承租宁晋县东汪镇闲置服装加工厂厂房,组织同村村民非法生产烟花爆竹造成的。

湖南浏阳盛典出口烟花制造厂发生爆炸事故 1 人死亡

2015 年 7 月 22 日上午,浏阳市社港镇发生爆炸,致一人死亡,一人受伤。爆炸发生时,该花炮厂的药物生产线正在生产作业。

广西一烟花爆竹作坊发生爆炸事故 3 人受伤

2015 年 8 月 4 日下午,在武鸣江滨一支路一自建楼房,一烟花爆竹小作坊发生爆炸,导致房内 3 名女子被炸伤。



甘肃陇南吉庆烟花爆竹有限公司发生爆炸事故 1 人死亡

2015 年 9 月 1 日下午 15 时许,甘肃省陇南市武都区马街镇沙坪沟的陇南吉庆烟花爆竹有限公司马街礼炮厂中转库房发生爆炸。经现场初步查明,事故已造成 1 人死亡、6 人受伤,受伤人员已送市医院救治,均为轻伤。

今年 5 月下旬,国家安监总局调研督导组对甘肃省烟花爆竹领域进行了检查调研,在兰州、陇南、定西市发现烟花爆竹生产经营环节存在重大安全隐患和问题。其后甘肃省下发通知,对这些发现的重大安全隐患和问题挂牌督办,陇南吉庆烟花爆竹有限公司为被通报的 7 家企业之一。

西班牙西北部一处烟花厂发生爆炸事故 3 死 1 伤

2015 年 7 月 2 日西班牙国西北部的一处烟花厂发生爆炸事故,造成 3 人丧生。

报道称,据警方介绍,这个烟花厂由当地一个家族经营。死者包括该厂的老板及其女友,以及其儿子的女友。而烟花厂老板的儿子在爆炸中受了伤。

意大利一烟花厂发生爆竹事故 8 人死亡

2015 年 7 月 24 日意大利南部巴利市发生一起起爆炸案,当时共造成 7 人当场死亡,另有多人受伤。1 名重伤者于 25 日死亡,26 日又有 1 名伤者不治身亡。

事发当时,先是一辆面包车发生爆炸,在烟火工厂里引发一连串爆炸,引发的大火整整烧了约一小时,工厂已在事件中全毁。

西班牙一烟花工厂发生爆炸事故 5 人死亡

2015 年 8 月 31 日,西班牙东北部城市萨拉戈萨附近一家烟花厂发生爆炸。

阿拉贡自治区政府称,爆炸造成共 5 人死亡,6 人受伤。政府在声明中指出,4 名死者的遗体在爆炸地点被发现,另有 1 名伤员在送医后死亡。

此前数据显示 3 人受伤,3 人失踪,爆炸原因尚不明确。

烟花爆竹与环境保护

黄茶香,方钊

(国家烟花爆竹产品质量监督检验中心)

摘要:烟花爆竹源远流长,是人们喜闻乐见的传统工艺美术品,中国是世界上享有盛誉的烟花爆竹生产、销售和出口大国。近年来,随着人们环保意识的增强,政府、媒体、老百姓对烟花环保性能的关注度也越来越高。本文主要从烟花爆竹的生产材料、工艺过程与燃放等方面简析烟花爆竹的环保性能,展望环保烟花的发展趋势和方向。

烟花爆竹起于唐,盛于宋,历史悠久,是中国“龙文化”中赏心悦目的瑰宝,也是人们喜闻乐见的传统工艺美术品,深受世界各族人们的喜爱。中国是世界上享有盛誉的烟花爆竹生产、销售和出口大国,占全球生产总量的90%,世界贸易总量的80%。

2005年以来,全国各地烟花爆竹“禁改限”的实施和消费需求增长给烟花爆竹产业带来了商机,我国烟花爆竹产业进入了新一轮快速发展期,行业的生产和消费总量、企业的数量和规模、烟花爆竹的种类和效果、产品的安全与质量均得到了长足的发展。

环境保护是指人类为解决现实或潜在的环境问题,协调人类与环境的关系,保障经济社会的可持续发展而采取的各种行动的总称。近年来,随着人们环保意识的增强,政府、媒体、老百姓对烟花环保性能的关注度也越来越高。特别是受雾霾天气的影响,一些大型城市如北京等开始倡导市民减少烟花爆竹的燃放,众所周知,造成环境污染的因素很多,其中主要为工业生产的废

气、废水、废渣,人们生活的垃圾、脏水、油烟,交通工具的尾气,工地扬尘等等,而烟花爆竹的燃放仅仅是其中极其微小的一部分。

因此,在新时代的高要求下如何保持烟花爆竹旺盛的生命力已成为行业研究和探讨的焦点问题。本文正是从烟花爆竹的生产材料、工艺过程与燃放等方面与读者共同探讨烟花爆竹与环境保护的关系,以期能够对人们正确的认识和燃放烟花爆竹有所帮助。

1 烟花爆竹生产材料与环境保护

烟花爆竹的生产材料主要为纸张和化工原材料,其中纸张用于烟花爆竹的产品制作和包装,化工原材料用于烟火药的制造。纸张主要有包装用瓦楞纸、防潮纸、铜版纸、油蜡纸,卷筒用的黄板纸、牛皮纸,以及引线 and 零部件用的皮纸、纱纸、皱纹纸等,其主要成分均为植物纤维,对环境无害,其土地中自然降解时间约为3-4个月。

化工原材料主要有硝酸钾、高氯酸钾、碳酸锶、硝酸钡等氧化剂,硫磺、木炭、铝粉、铝镁合金粉、钛粉等还原剂。这些化工原材料均为固体或粉末,无放射性,在储存和使用过程中对环境的影响主要为粉尘,烟花爆竹企业使用化工原材料的量相对较小,主要集中在黑火药生产厂家和效果件生产车间,因此,只要加强这些区域的粉尘防护措施,即可保证烟花爆竹用化工原材料对环境的影响降至最低。

2 烟花爆竹工艺过程与环境保护

烟花爆竹是以烟火药为主要原料制成的工



艺艺术品,工艺过程主要包括烟火药制造和产品制作,其中烟火药制造主要包括原材料准备、药物混合和烟火药调湿,产品制作主要包括装、筑(压)药,钻孔,插引,封口(底),组装,包装等。

通过烟火药制造工艺过程可以看出,烟火药的制造只是化工原材料简单的固相混合过程,不涉及任何液体或气体的化学反应等,因此,烟火药的制造过程基本无废液、废气的产生,仅有少量的废料,经统一适当处理,对环境危害极小。同时,产品的制作也仅仅是无药部件与效果件的装配以及包装过程,基本无废液、废气的产生,仅有废料以纸质废料为主,通过掩埋等方式即可无毒无害处理。

3 烟花爆竹燃放与环境保护

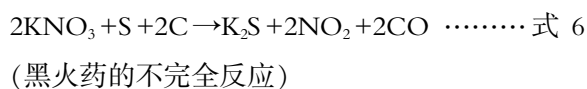
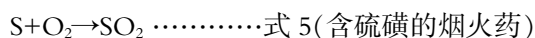
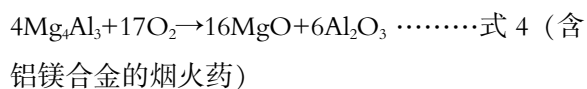
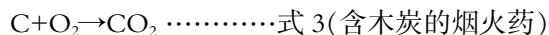
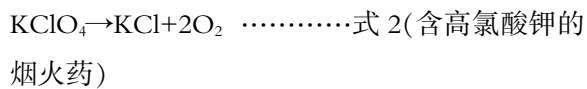
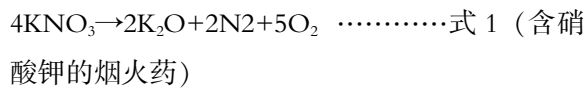
根据国家标准《烟花爆竹 安全与质量》(GB 10631-2013)的定义,烟花爆竹是以烟火药为主要原料制成,引燃后通过燃烧或爆炸,产生光、声、色、型、烟雾等效果,用于观赏、具有易燃易爆危险的物品,因此,烟花爆竹的燃放是造成局部环境污染的主要因素,这是它的使用性能所决定的。

烟花爆竹的燃放产生的环境污染主要表现在气体、固体以及噪声污染,其中气体污染主要是烟火药在燃烧、爆炸时发生化学反应产生的气体(主要包括二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳等气体),固体污染主要是燃放后的残渣以及燃放时产生的烟雾(PM2.5、PM10 等颗粒物)、碎片、抛射物等,而噪声则主要是燃放时产生的声响效果。

3.1 气体污染

烟花爆竹的燃放过程是烟火药的固体化学反应过程,一般来说可分为固相分解反应(如式 1、式 2)和固-气反应(如式 3、式 4)两步,其中固-气反应主要是还原剂(固体)与氧气(气体)的反应。同时,根据反应进行的完全程度又可分为完全反应和不完全反应,烟火药的化学反应以完全反应为主,其产生的有害气体主要由硫磺等

还原剂产生,即二氧化硫(式 5),而二氧化氮、一氧化碳等有害气体则由烟火药(如式 6)的不完全反应产生。



从式 1~6 可以看出,无硫烟火药的完全反应主要产生氧化钾、氧化镁、氧化铝、氯化钾、氮气等无毒无害的固体和气体,而仅有少部分烟火药不完全反应生成二氧化氮和一氧化碳等污染物。

3.2 固体污染

烟花爆竹燃放后的残渣主要为筒体部分、无药部件以及纸屑(爆竹类)等,其材质一般为纸质材料,经适当收集和处理,对环境基本无影响。

烟花爆竹燃放产生的碎片、抛射物等,国家标准《烟花爆竹 安全与质量》(GB 10631-2013)通过严格的实验论证,规定“产品运动部件、爆炸部件及相关附件一般采用纸质材料,不应采用金属等硬质材料”,一是保证了产品燃放时不产生尖锐碎片或大块坚硬物,提高产品的本质安全,二是纸质材料易于降解,有利于产品的环保性能,减少对环境的污染。同时,通过技术要求规定碎片、抛射物等固体污染物的分布范围,确保烟花爆竹燃放时的环境污染降至最低。如规定“个人燃放类产品燃放时产生的火焰、燃烧物、色火或带火残体不应落到距离燃放中心点 8m 之外的地面”、“产品燃放时产生的质量>5g (纸质>15g,设计效果中的漂浮物除外)的抛射物与燃放中心点横向距离:C 级 ≤20m,B 级 ≤30m,A 级 ≤60m”。

对于烟雾污染,人们关注的焦点主要集中在空气中 PM2.5、PM10 浓度,认为烟花爆竹燃放是造成雾霾天气的罪魁祸首。根据北京市 2013 年“两会”期间关于 PM2.5 的官方资料显示,北京市 PM2.5 主要来源为:机动车排放占 22%,原煤燃烧排放占 16.7%,建筑工地及道路扬尘占 16%,汽车喷漆等工业喷涂占 16.3%,农村养殖、秸秆焚烧占 4.5%,外来输入占 24.5%,而烟花爆竹燃放并未纳入 PM2.5 的主要来源之列,其产生 PM2.5 的量相比机动车尾气、原煤燃烧等,其比重微乎其微。

同时,根据国家烟花爆竹产品质量监督检验中心的研究结果表明,全国每年烟花爆竹用传统烟火药剂总消费量约 20 万吨,通过传统烟花爆竹燃放,产生 PM2.5 总量约为 4000 吨,相当于约 12 万吨汽油燃烧 PM2.5 产生总量、约 20 万吨柴油燃烧 PM2.5 产生总量、约 6000 亿支香烟燃烧 PM2.5 产生总量。因此,烟花爆竹燃放产生 PM2.5 总量相比 PM2.5 主要来源,其比重非常微小。

3.3 噪声污染

烟花爆竹的噪声污染主要来自产品的声响效果,国家标准《烟花爆竹 安全与质量》(GB 10631-2013)规定“A 级产品的声级值应 \leq 120dB,B 级、C 级、D 级产品的声级值应 \leq 110dB”,根据此技术要求,只要控制好烟花爆竹燃放的时间、地点及数量,其产生的声响效果应

该成为一段悦耳的交响曲,而绝不会成为影响人们生产、生活的噪声。

4 烟花环保性研究现状及发展

近期,无硫发射药,微烟烟火药是行业环保型烟花的研究重点和热点,根据国家烟花爆竹产品质量监督检验中心的检验数据,2013 年 1 月至 2014 年 4 月,中心共接受原材料检验 793 批次,其中涉及环保发射药(烟火药)检验 76 批次,占总批次的 9.6%。

同时,国家和地方政府也高度重视烟花爆竹的环保研究与发展,并给予了较大的政策和财政支持,目前,国家标准化管理委员会委派全国烟花爆竹标准化技术委员会正着手制定《烟花爆竹环保评价方法》等国家标准,该标准将结合《烟花爆竹安全与质量》(GB 10631-2013)以产品种类为基础,通过燃放后空气中气体污染物的浓度、烟雾总浓度、PM2.5 浓度、PM10 浓度、燃放残渣、声级值等技术指标确定烟花爆竹的环保级别,以更好地指导烟花爆竹的燃放,减少对环境的污染。

综上,烟花爆竹的燃放虽然会对局部环境有所影响,但其影响是可控的,近年来,环保型烟花的研究与开发,必将引领烟花爆竹产业的发展方向,乐观展望,在遵循国家和地方相关法律法规的情况下,生产企业依标生产,经营企业依法经营,消费者合理选购、燃放,今后烟花爆竹燃放对环境的影响将会越来越小。



科技是花炮安全的保障

刘春文

南昌安达安全技术咨询有限公司

摘要:烟花爆竹产业升级必须依靠“工厂化、标准化、机械化、科技化、集约化”,其中科技化贯穿于整个产业提升改造过程中。科技兴安在花炮行业大有可为。科技化是防范事故的重要保障、科技化的重点是探索研究新材料、改革传统工艺、研究开发本质安全的机械化生产设备、用科技知识提高从业人员素质、实现监管科技化,通过科技化消除烟花爆竹在生产、储存和经营中的事故隐患,有效遏制烟花爆竹生产经营管理不善造成的恶性事故,确保安全生产,维护社会稳定。烟花爆竹属于高危行业之一,特别是安全生产科技基础薄弱、安全技术落后于生产技术的发展,安全科技不能为安全生产提供强有力的支撑和保障,致使花炮安全生产形势严峻。因此科技兴安在花炮行业更是大有可为。

国家安监总局孙华山副局长在 2006 年 4 月 12 日发表的“推进烟花爆竹产业升级”的讲话中对烟花爆竹产业的“工厂化、标准化、机械化、科技化、集约化”进行了详细的论述,指出:控制布局,扶持重点,提高档次,加快烟花爆竹产业升级步伐,促进烟花爆竹产业安全健康发展,其中科技化贯穿于整个产业提升改造过程中。

一、科技化是防范事故的重要保障

我国烟花爆竹产业刚刚迈进工厂化生产的门槛,思想认识尚未完全摆脱家庭生产、传统手工制作的束缚,烟花爆竹产业的科技基础十分薄弱。一是烟花爆竹科技专业人才匮乏,全行业缺少科研机构的有力支撑,创新能力很差。二是产品制作仍然以手工作业为主,机械化生产程度非常低。由于我国烟花爆竹产业科技化水平较差,

产品附加值较低,因此,为了提高烟花爆竹安全生产的本质安全度,就必须依靠科技进步,增强创新能力,改善生产工艺和安全生产条件,提高保护从业人员生命安全与健康的能力,推动烟花爆竹产品更新换代。

二、科技化的重点

烟花爆竹产业需要从材料选择、工艺改进、机械化生产和人员素质提高等各环节去提高科技含量,通过科技手段使得各环节的安全得到保障。

1、探索研究新材料

传统烟花爆竹生产中使用的氯酸钾作为一种高感度的氧化剂,极易因摩擦、撞击引发事故。烟花爆竹产业必须依靠科技进步,推进新型安全烟花爆竹产品更新换代,推广新型替代氯酸钾的氧化剂和其他新型安全材料,开发新型安全环保型烟花爆竹。技术机构应加强与大专院校的联合,进一步加强花炮理论的研究,把科学理论与实用技术结合起来,进行重点攻关,探索研究发掘“安全、无毒、高效、价廉”的花炮新型材料。从源头上保证花炮生产的安全。我们可以看到,从 2006 年开始全面禁止烟花爆竹使用氯酸钾后,全国烟花爆竹安全生产形势有了历史性的好转,就是利用科技手段替代不安全材料和配方的极好例证。

2、改革传统工艺

烟花爆竹的发明是在一千多年前,那时完全只有手工操作,烟花爆竹的生产完全是手工完成的,随着现代科学技术和工艺装备的发展和广泛应用,传统的烟花爆竹生产工艺也完全可以进行改革,使之适应现阶段工业化大规模生产的要

求,同时又能满足现代社会对安全的要求。实际上有一部分产品的部分生产工艺已经进行了不断的改革,如:爆竹的封口工艺在二十多年就已经进行了改革,使得爆竹生产的效率大为提高。科研机构、大专院校和企业一起发挥各自的优势,联合进行开发,完全可以将各类产品的生产工艺达到既满足工业化、机械化的生产要求,更能满足安全生产的要求。

3、研究开发本质安全的机械化生产设备

机械化是花炮产业实现工业化的必然选择,如果有标准化的机械操作,有自动化的流水线,那么,安全的问题、质量的问题、产量的问题、劳动力紧缺的问题以及企业文化建设等问题都好解决了。实现烟花爆竹生产机械化,是烟花爆竹产业升级的重要标志,是改善劳动条件、提高劳动生产率和安全保障水平的必然条件,是摆脱手工操作落后面貌的根本途径。因此,要花大力气研究开发“实用、安全、优质、价廉”的本质安全的系列花炮机械。

4、用科技知识提高从业人员素质

现代安全科学理论认为,一起伤亡事故的发生是由于人的不安全行为和物的不安全状态所致。控制人的不安全行为,需要在总结心理学、行为科学等成果的基础上,通过教育、培训等来提高人的意识和能力,特别要结合花炮生产的实际情况,大力加强从业人员技术教育,物的不安全状态须采用实用安全技术来改善。花炮企业要确保安全,要以系统安全的思想为基础,从企业的整体出发,把管理重点放在事故预防的整体效应上,实行全员、全过程、全方位的安全管理,使企业生产达到最佳安全状态。前段时间有个别企业在使用机械生产爆竹发生过事故,究其原因,少不了操作人员不熟悉机械安全操作规程和安全操作要领的原因。所以,对从业人员一定要有针对性的进行职业技术培训,真正掌握所需的安全生产知识,真正做到持证上岗。

5、实现监管科技化

烟花爆竹生产属于劳动密集型的高危产业,大多数生产企业规模小、工艺设备简单,且因超药量、超范围、超人员、擅自改变工房用途等“三超一改”和违章指挥、违章作业、违反劳动纪律等“三违”而导致事故的发生。因此杜绝“三超一改”、“三违”现象的发生,是减少烟花爆竹生产事故的发生、减少事故发生中人员、财产损失的根本保证。为此,各级政府以及相关管理部门想了很多办法,投入了很多力量,要求管理人员经常到企业的生产现场进行监督管理。但这种方法效果是有限的。还有不少地区实行派驻厂管理员,但政府的管理力量总是有限的,各地的情况也是有差异的,不可能统一要求对全国每一个烟花爆竹生产企业都派驻监管员,更是转移了《安全生产法》规定的企业、企业负责人的主体责任,加重了行政管理机关、监督管理人员的行政责任。一旦发生事故,人员、物品受到严重损伤,事故调查、原因分析缺少必要的依据,将难以科学分析、采取合适的对策,避免事故的再次发生。解决这些问题的办法是采取科技化的监管手段。建设安全监控系统,杜绝“三超一改”和“三违”。实行流向登记监控管理,遏制、打击非法。科技化的监管技术,不是孤立的不同管理系统,他们可以通过管理信息系统有机地结合起来,成为互相验证、相互补充的综合性安全监督、管理系统,相互强化管理效果。管理机关对烟花爆竹生产、经营的许可管理,烟花爆竹从业单位对国家方针、政策、标准、规范的掌握,烟花爆竹事故的调查、分析、统计管理,应急救援预案和救援工作的具体实施,这些都是烟花爆竹安全管理信息系统的重要组成部分。通过管理信息系统,将各管理部门、管理层次、管理方法、管理手段、管理者和被管理者科学地、有机地联系起来,形成安全监督管理链,堵塞管理漏洞,消除烟花爆竹在生产、储存和经营中的事故隐患,有效遏制烟花爆竹生产经营管理不善造成的恶性事故,确保安全生产,维护社会稳定。



烟花爆竹运输安全知识

一、跨省(自治区、直辖市)、市、县运输烟花爆竹,由收货单位持订货合同和《产品质量检验合格证》向所在地市、县公安局申请领取《爆炸物品运输证》,方准运输。货物到达目的地后,收货单位在运输证上签注物品到达情况,将运输证交回原发证机关。

承运单位必须凭《爆炸物品运输证》,按危险货物管理规定运输烟花爆竹。托运单位应按有关规定派专人押运。

二、在本市区内或本县境内运输烟花爆竹,可免办《爆炸物品运输证》,凭购销单位销售合同或提货单副联或出口货单,用符合运输危险货物条件的车辆运输。按当地公安机关指定的时间和线路运输。遇重大节日或运输数量较大时,购销单位须事先通报市、县公安局。

三、运输烟花爆竹时,必须严格遵守下列规定:

(一)运载车、船必须符合国家有关危险货物安全和运输规定的安全要求,配备相应的消防器材,并显示危险品标志或信号。汽车应安装火星熄灭器。

(二)货物包装应当牢固、严密。烟花爆竹与性质相抵触的物品不准混装。装载烟花爆竹的汽车、船舱内,不准同时载运旅客。

(三)由道路运输烟花爆竹的,除应当遵守《中华人民共和国道路交通安全法》外,还应当遵守下列规定:

①随车携带《烟花爆竹道路运输许可证》;

②不得违反运输许可事项;

③运输车辆悬挂或者安装符合国家标准易燃易爆危险物品警示标志;

④烟花爆竹的装载符合国家有关标准和规范;

⑤装载烟花爆竹的车厢不得载人;

⑥运输车辆限速行驶,途中经停必须有专人看守;

⑦出现危险情况立即采取必要的措施,并报告当地公安部门。

运输烟花爆竹时要用苫布盖严、捆严,派专人押运。车辆必须限速行驶,前后车辆应当保持一定的安全距离,停车时要始终有人看守,不准在人口稠密的地方停车。

(四)运输、装卸、押运人员必须掌握烟花爆竹安全常识,装卸时严禁拖拉、挤压、撞击、抛摔。

四、水上运输烟花爆竹,除按上述规定办理《爆炸物品运输证》外,还应向港(航)务监督机关办理船舶载运危险货物进出港或过境申报手续,遵守船舶载运危险货物安全管理规定,并接受港(航)务监督机关对货物安全载运状况的监督检查。

五、严禁无证和超量运输烟花爆竹。严禁携带烟花爆竹、黑火药、烟火药、鞭炮引线搭乘火车、轮船、飞机、公共汽车等公共交通工具。严禁在托运的行李、包裹、货物和邮寄的邮件中夹带烟花爆竹。严禁伪装或伪造品名运输烟花爆竹。