

# 人工影响天气作业点安全文化建设

马勇

辽宁省沈阳市法库县气象局

DOI号: 10.18282/hwr.v1i2.765

**[摘要]** 针对人工影响天气作业点安全文化建设重要性进行了阐述,提出了人工影响天气作业点安全文化建设的实施办法,是人工影响天气安全管理的新思路,对提高人工影响天气作业点安全管理水平,实现人工影响天气作业点本质安全有重要意义。

**[关键词]** 人工影响天气;作业点;安全文化;建设

伴随着人工影响天气作业点的广发应用,人工影响天气带来的社会经济效益便得到显著性的提升,可是,人工影响天气作用利用的是弹药、武器,同时还关乎着空域的问题,为此,人工影响天气作业点安全管理将会成为整个气象部门日常安全工作的重点。把安全文化看做一种管理理念,将其在人工影响天气作业点的日常安全管理工作当中,会促使人工影响天气作业点的安全管理水平得到显著性的提高,从而使得人工影响天气作业点安全的真正实现。

## 1 人工影响天气作业点安全文化建设的重要性

我国对安全文化的界定是:人类在社会发展过程中为维护安全而创造的各种物态产品及形成的意识形态领域的总和;是人类在生产活动中所创造的安全生产、安全生活的精神、观念、行为与物态的总和;是安全价值和安全生产行为标准的总和;是保护人的身心健康、尊重人的生命、实现人的价值文化。

这些年来,广大学者已经开始不断的认识到,安全行为是指受到某机构的社会信仰和对安全态度带来的影响,这些信仰与态度能够对从业者的思想认识、日常行为造成一定的制约,将错误事情出现的概率降到最低的程度。安全文化有着非常重要的功能,其能够对人们的安全行为、组织和协调安全管理的方式进行系统性的规范,具有优质的设备、完善化的法律规章机制,可是这些却远远不够,同时需要有部门领导和广大职工对安全问题持有一个正确的态度和日常行为,这就是通常所说的安全文化。印人工影响天气作业点实施人工影响天气所使用的设备都属于武器装备,使用的弹药归属爆炸类物品。在发射的过程当中会给空域安全造成一定程度的影响,为此,人工影响天气作业点安全管理将会成为整个气象部门安全工作的重点。

人工影响天气作业点安全文化建设是通过对作业人员的思想理念、伦理道德、情感品行等人文要素,利用领导、教育、宣传、培训、奖惩、建设群体氛围等方式,最大限度上提升作业人员对安全管理制度的遵守,从而积极主动

地做好安全文化建设工作。

## 2 人工影响天气作业点安全文化建设实施办法

### 2.1 构建安全氛围

安全文化需要进行不断地创新,以更加丰富化的内容来形成独具特色的安全文化。

在作业点室内悬挂相关的安全制度、安全职责、安全作业图等,在室外明显的位置标注上安全标语、弹药库悬挂警醒的安全标志牌,具有一定条件的单位可组织编写能够耳熟能详的语句,这样就能够促使左右的在职人员将自己安身于一个良好地安全文化氛围当中。

### 2.2 树立安全理念

人工影响天气安全作业是每一位作业人员时刻重视的话题,如果仅仅依赖于单人的力量不可能将潜在的安全事故完全杜绝,通常情况下大家能够做到的就是在安全方面加以注意。

然而因某个人大意或节省时间等出现的违规违章性操作,都将有可能引发重大的危害。可以说“安全得于众人之力,失于一人之手”。所以,在特定时间内组织作业人员对于安全规章制度及工作规程进行不断学习,加强实际操作,切记,一切行动听从指挥,聚集所有人的力量将安全理念深入人心,从而更好地做好日常工作。

### 2.3 创建完善的安全制度

按照标准化作业点的相关要求,创建完善化的《作业资格管理制度》、《作业点设置制度》、《作业人员上岗管理制度》、《作业装置年检制度》、《作业装置报废销毁制度》、《作业申请空域制度》、《人工影响天气救助处理预案》、《作业事故上报制度》、《学习培训制度》、《人工影响天气作业流程》、《人工影响天气安全员职责》、《人工影响天气弹药管理制度》、《人工影响天气组织机构》和《人工影响天气作业信息上报制度》等制度。

### 2.4 强化培训学习

利用中国气象局远程教育网及通过专家学者授课互相相结合的方式,实现集体性学习和自我学习的有效融合,这样才能够帮助作业人员对人工影响天气业务进行全面

的把握。

在特定时间内组织作业人员共同进行规章制度及相关操作规程的学习,这样才能够让所有的工作人员对相关法律法规机制有一个熟悉的记忆。

此外,多组织工作人员进行安全事故的案例分析,对安全事故发生的根本原因进行深入地剖析,这样才能够起到警示性的作用,让每一位作业人员能够牢记安全文化建设的重要意义。

### 2.5 培养团队精神

人工影响天气工作的开展需各方面的共同协作,为此就需要对作业人员进行不断地鼓励与培养,提倡大家在日常的工作当中做到相互监督、互相提醒,这样才能够很好地弥补自身工作中的不足之处,以免会有操作性失误的发生。相互监督、坦诚交流是广大作业人员彼此间建立起信任感的有效途径,是作业人员安全文化素质的直接呈现。

### 3 人工影响安全管理注意事项建议

人工影响作业是要具备良好的气象条件基础上才能够顺利展开的,在这种天气情况下很有可能会有雷雨、冰雹等复杂强对流天气的存在,为此,人工影响环境下进行作业存在着系列的危险性因素,从而为最佳时间内获取人工影响作业实现最佳的效益。

其中,地方性部门则需积极地做好人工影响场外作业安全管理措施,并且针对各项工作的开展情况做好全方位的监督,积极的做好相关准备工作,将各方面存在的不安全因素彻底的消除。为此,人工影响安全管理注意事项:

#### 3.1 加强人影科研,提高作业技能

我国人工影响工作的展开目前处在最初的阶段,其中,在怎样提升作业成效、新产品研发及运用等方面存在很多的问题,为此,需要不断地强化人工影响科学技术,从而促使一些实际性的问题得到很好地解决。与此同时,工作人员要努力学习理论知识,积极做好人工影响工作的全过程登记,同时不断地总结成功的经验。

此外,制定明确的考核制度,将人工影响作业的人员上岗门槛进行严格的设置,针对职工人员做好定期的统一培训,从而促使员工的管理水平得到显著性的提升。制定明确的奖惩机制,对工作人员的工作习惯进行制度性的约束,带动起大家工作的积极能动性,从根本上促使人工影响作业人员整体工作的安全有效性得到显著性的提升。

#### 3.2 加大人影外场作业设备投资

伴随着人们对减灾防灾工作的不断注重,人工影响作业在各个地区都获得了不同程度的进步与发展,同时取得了非常显著性的成效。可是,基层部门目前有很多作业设

备存在严重落后,并且已经给日常的作业造成了不利的影 响。其中一部分站台受到各方面因素的影响并没有在第一 时间将先进的作业设备引入进来,这对于人工影响工作的 正常开展会造成一定程度的阻碍。

为此,各级气象部门一定要增加在人工影响场外作业 的资金投入,增加资金投入渠道来院,引入更多先进的作 业设备,创建完善化的基础作业设施,进一步改善作业条 件,对于站点的操作流程进行严格地控制,对于未达到规 定标准的站点进行改善与整顿,从而为接下来人工影响作 业创造更加好的环境。

自二十世纪五十年代起人工影响天气作业在我国打 开了序幕,这在一定程度上促使人工影响场外作业的频率 得到不断地提升,直至现在人工影响已经获得了较大的成 效。并且在作业技能与作业水准方面得到了显著性的增 长,并且很好地突破了以往理论和实践的障碍,促使各地 区气象部门人工影响作业发展到一定的规模。可是,随着 人工影响天气作业环境的日益复杂化,整体上的危险系数 在不断地升高,为能够促使作业的安全性和效益性得到强 有力的基础保障,对于人工影响场外作业安全事项进行全 面的了解与掌握有着非常重要的意义。为能够将人工影响 天气作业点安全工作做好,人工影响场外作业有很多需要 注意的方面,为此,我们要不断地总结以往工作中失败或 成功的经验,不断完善现有的气象事业,从而促使减灾防 灾的作用得到最大限度上的发挥。

### 4 结语

人工影响天气作业点安全文化建设工作的开展能够 有效地促使作业风险降到最低的程度,确保作业的整体安 全。为此,人工影响天气作业点安全管理一定要促使广大 作业人员工作的积极能动性最大限度的发挥出来,为做好 安全文化建设工作贡献自己的一份力量。

### 参考文献:

- [1] 邓北胜. 人工影响天气技术与 管理[M]. 北京:气象出版社, 2011(09).
- [2] 新疆维吾尔自治区质量技术监督局. 人工影响天气地面作业点建设规范. 新疆维吾尔自治区地方标准, 2011.
- [3] 文芳,贾玲,王树斌. 建设人工影响天气高炮作业标准化炮站[J]. 陕西气象, 2008: 52.
- [4] 高艳秋,王向华. 浅谈人工影响天气的作业方式[J]. 农技服务, 2015, 32(7): 144.