

# 科学防御和应对气象灾害全面推进气象法制建设

王蛟洋<sup>1</sup> 王亚靖<sup>2</sup> 杨剑虹<sup>1</sup> 于龙<sup>3</sup> 温舟<sup>1</sup>

1 锦州市气象局 2 山西省朔州市怀仁县气象局 3 吉林省气象局

DOI:10.32629/eep.v2i4.223

**[摘要]** 人类生存离不开地球环境的支持,人类在生存过程中必须要面对地球自然生态环境的各种变化,当前地球气候系统的主要变化趋势是变暖,随着气温逐渐升高,各种气象灾害的发生频率也不断提高。我国是世界上气象灾害非常严重的国家之一,各种气象灾害不仅造成人员伤亡同时也给我国带来了巨大的经济损失,所以必须以科学的手段和理念来防御应对各种气象灾害,并且推进气象法治建设,依法治理相关问题,减小气象灾害给我国带来的各种损失。

**[关键词]** 科学防御应对; 气象灾害; 气象法治建设

气象灾害不同于其他自然灾害,在现代化气象科学理论体系以及各种先进气象仪器的支持下我们能够较为准确的预报各种即将到来的气象灾害,这也决定了各种气象灾害的可防御性,所以我们更应该依靠现代化的气象科学技术来实现对各种气象灾害的准确预警,保障人民群众能够在气象灾害到来之前做好防御和应对工作减小气象灾害带来的各种损失。在我国特色社会主义体系下依法治国是具有极其重要地位的,在应对气象灾害这一方面,我们也应该积极推进法制建设,完善各种气象法制条款规定,从立法层面来积极推进气象法治建设工作的完善。

## 1 我国气象灾害特征

想要了解我国气象灾害特征,首先就要明确我国的地理位置特点,我国在地球上处于东半球中纬度地带,南北距离远,横跨经度比较大,且我国地理地势整体高低落差较大,四周不仅有高原也有大海,这种东边临海,西方高原的地理特性更容易让我国遭受自然灾害的侵袭,由于地理情况复杂,各种气象灾害的致灾因子比较多,所以我国自古以来就属于灾害频发的国家,随着社会发展进步,人类科学技术水平越来越高,其生产生活中对于环境气候造成的污染和破坏也就越大,这些也导致了近些年来国际社会屡遭大型自然灾害的袭扰<sup>[1]</sup>。就当前情况来看,我国仍然是世界上自然灾害非常

严重的国家之一,由于地缘辽阔,我国的各种自然灾害随地理位置变化而呈现明显的差异性,尤其是沿海区域和内陆地区的差异更为明显,沿海地区城市受到海上自然气候变化影响非常明显,其气象灾害类型也多与海上气候变化有关,但是不论是那些地区那种自然灾害,其对我国人民生活都造成了严重的影响。我国气候灾害类型众多,仅常见的气象灾害就有 10 余种,并且随着社会不断发展进步,近些年来我国气象灾害发生频率明显上升,不仅气象灾害频发地区更加严重,一些不常见且不常发生气象灾害的地区也在近年来遭受了多次的灾害性天气。我国气象灾害地区性、季节性特点明显,且多数能够被我国气象机构准确预报,但是多数地区的人民群众还非常缺乏地域气象灾害的理念和相关知识,这也是导致我国受自然灾害侵袭后损失较为严重的重要原因之一。近年来我国气象灾害发生频率非常快,且我国气候情况变化呈现出一定的特殊性,一些非季节性且区域发生概率较低的气象灾害也时有发生,这对于相关部门和人民群众的防灾抗灾工作也产生了一定的难度,根据这种情况,我认为我国需要不断完善气象法治体系,推出更为明确更具新时期使用意义的气象法律条文,不断推进气象法治建设工作,做到依法抗灾有效减灾<sup>[2]</sup>。

## 2 我国气象法治建设工作发展

理城市垃圾和工业废弃物以及农药、重金属等有害物质。因此,蚯蚓被人们誉为“生态学的大力士”和“净化器”。

利用植物吸收去除污染。污染严重的土壤可改种某些非食用的植物如:野生的草、蕨类以及树木、草皮等作物,以此来吸去土壤中的重金属。对于污染较轻土壤,可以采用化学制剂的方式来改善土壤,借助化学制剂能够使土壤中的有害物质转变为难溶性物质,防止农作物和植物对有害物质的吸收;增加有机肥料,可以有效提升土壤中对胶体的吸附能力,降解土壤中的污染物质,从而有效提升土壤的自净化能力。

4.3 改变传统的耕作制度,期翻土,采用水旱轮作的方法来缓解农药对土壤污染的影响,对于污染十分严重的土壤则可以采取铲除表土更换客土的方式,这种方法在实际应用中

成效较为可观,并且不会产生新的污染,更适合在小面积土壤治理中应用。

土壤污染防治工作任重道远,我们要加大对土壤污染的宣传、监督和管理力度,提高人们对土壤重要性的认识,保障土壤的环境安全与人体健康。

### [参考文献]

[1]陈能场,郑煜基,何晓峰,等.《全国土壤污染状况调查公报》探析[J].农业环境科学学报,2017,36(09):1689-1692.

[2]王梅.我国土壤污染问题现状及防治措施分析[J].科技传播,2016,8(17):141-142.

[3]向桂花.探讨我国土壤污染问题及防治措施[J].农业与技术,2015,10(6):255.

我国在气象法治建设工作上起步比较晚,但是一直呈现有力的发展态势,在2000年我国颁布了《中华人民共和国气象法》,至此我国拥有了气象相关工作的指导标准和相关工作依据,《气象法》不仅明确规定了气象探测工作的相关责任义务及设备的使用规范,同时也明确了防灾减灾、气象灾害防御的各种相关工作内容,为我国气象法制建设提供了发展总体框架,填补了我国气象相关法律的空白,从立法层面规定了气象工作的内容与各种责任义务同时也根据现实情况规范了我国气象灾害的防御应对措施。我国一直以来重视气象法制工作建设,并且着眼于当前及未来气象工作的现实情况积极研究相关条款,我国于2010年颁布实施了《气象灾害防御条例》,《条例》细化了气象灾害防御应对的相关细节,强化了相关机构在面对气象灾害时的力量组织和资金调配,进一步增强了我国人民在面对气象灾害时的抵御能力,从法律层面明确了面对气象灾害时的工作,这对于迅速集结抗灾力量、科学合理制定抗灾方案以及减小灾害损失都有重要的法律意义和现实意义。随着大方向上的整体法律法规不断完善,各省各市也积极反应,制定了与之配套的相关地方性法律法规,根据自身情况和多年来的历史经验,结合相关专家意见制定了符合当地气象灾害防御应对要求的相关规定。国家从整体角度制定了符合全国各地遵守并执行的整体气象法律,为下级各省市县等地区的地区向法律及相关规章制度明确画出了框架,这样的气象法治建设是非常行之有效的,气象法制建设工作必须是由国家进行整体上的规范,制定相关的框架性法律,然后由各地人民政府及相关机构对其进行研究,在确保遵从总体法律法规的前提下制定具有各地特色的相关法律法规,这样的法制建设推进进程在当前看来是最符合我国气象法制化建设实情的,从实际效果的角度上来看,这样的法制推进措施也具有相当的成效<sup>[3]</sup>。

### 3 新形势下需全面推进气象法治建设

在我国经济发展迅速人民生活幸福感不断增强的新形势下,我们必须继续推进气象法制建设工作,不断完善相关法律法规,尤其是制定具体的气象灾害防御指挥体系,建立完善的气象灾害防御法律。我们在研究气象天气的主要目的就是为了解析当下及未来相应时间段内的气象条件,根据能够分析的各种数据来对各种气象进行研究,实现趋利避害的作用,灾害性天气对于我国人民的生命财产安全造成了严重

的威胁,我们在推进气象法治建设的过程中最重要的就是实现更好的抗灾御灾能力,那么我们首先就要从立法层面上来明确相关要求,虽然当前我们已经拥有了《气象法》以及《气象灾害防御条例》,但是随着全球自然气候的不断变化,我国面对的气象灾害类型以及特点都发生了明显的变化,已有法律法规虽然能在较大程度上发挥其防灾减灾的效果,但是面对不断变化的气象灾害我们还是要加强气象法治建设,根据当前实际情况来继续完善相应的法律法规,出台新法来进一步强化我国在防灾减灾上的实际能力。当前我国在气象灾害应对上还存在一定的不足,例如救灾力量指挥体系不明确、气象灾害风险评估能力不足、应急救援力量集结效率较低等等,这些问题都在一定程度上阻碍了我国气象灾害的抵御工作。我认为,我们应该尽快完善当前气象法治建设中的空白,组织相关专家对当前气象灾害情况进行详细的分析,根据我国具体情况制定《气象灾害防御法》,加快立法进程,从法律层面进一步明确自然灾害的抵御工作,从整体上强化我国的气象灾害应对能力,最大程度上减小人民群众的生命财产损失,解决当前在相关工作中遇到的疑难问题,充分将气象工作导向法制化轨道,让其健康发展、正确前行<sup>[4]</sup>。

### 4 结束语

气象灾害是威胁人类生存的严重自然灾害,我们在抵御相关灾害的过程中要不断强化依法救灾依法防灾,从法律层面强化相关工作的责任和义务,统筹发展相关救灾力量,达到面对气象灾害时资源力量的合理调配。依法治国是我国发展前行的最佳方向,也是我国在国家发展道路上的重要指导思想,在气象灾害抵御方面,我们也要实现有法可依有法必依的科学道路,进一步降低自然灾害对我国人民群众的生命财产威胁。

### [参考文献]

- [1]田慧,吴岚.我国气象灾害防御的法治化探析[J].现代农业科技,2017,(10):201-204.
- [2]黄肖寒,毛宜川,莫惠晴,等.农业气象灾害综合评价中权重确定方法的研究与应用[J].科学与信息化,2019,(2):141-142.
- [3]周世恭.仔细考量完善气象灾害防治立法[J].北京人大,2016,(008):11.
- [4]高金阁,张小兵,董雪莹,等.基于法治化视角下气象行政约谈机制的完善[J].管理观察,2017,(10):116-117.