

试论基层气象灾害预警信息传播的应对策略

张琳¹ 刘青² 白志娜³

1 辽阳县气象局 2 沈阳市气象局 3 辽阳市气象局

DOI:10.32629/eep.v2i8.394

[摘要] 气象是关乎人们日常生活的,并且与我国社会经济的发展有着直接性的联系。从城市的角度来看,做好基层气象灾害预警可以说具有非常重要的意义。但是从目前的现状来看,气象灾害预警并未得到真正的重视。通过深入分析了解到,基层气象灾害预警信息管理与掌控是其中十分关键的两大要素,对人们平时的生活产生着直接性的影响。从气象灾害预警的层面分析,气象灾害预警信息与其他一般性质的信息截然不同,其一定要确保气象灾害预警的及时性和精准性,为此,在正规的新闻媒介环境下进行基层气象灾害预警信息的传播尤为重要。唯有确保基层气象灾害预警信息得到广泛及时地有效传播,才能够促使我国广大农村基层地区实现全方位的防灾减灾。接下来,本篇文章围绕基层气象灾害预警信息传播的应对策略进行论述,望能够具有一定的可借鉴价值。

[关键词] 基层; 气象灾害预警; 信息传播; 策略

气象不仅对人们的日常生活有着非常紧密地影响,与此同时,关乎着我国农业、交通、军事等重要行业的发展。区域性的防灾减灾服务可以说是非常重要的基层气象信息,也就是要做好气象灾害预警信息的传播工作。气象灾害预警信息与一般的新闻是存在很大差异的,其更为侧重的是信息的公信力、及时性和准确性。为此,气象信息的传播渠道一定要是在新媒体优势得到最大限度发挥的基本前提下,在保留传统媒体渠道的基础上实现新旧媒体渠道的有效融合,从而确保气象预警信息能够在第一时间以最准确的状态得到广泛地传播,这样才能够为各地区基层防灾减灾工作提供有价值的信息资源支持。譬如,在我国一些气象灾害频发地区,暴雨、强降雨会引发严重的泥石流、滑坡等非常严重的地质灾害,中小河流、山洪沟分布非常秘籍的地区,在暴雨发生的情况下就会有洪水、山洪等灾害的出现,这对当地广大人民群众的生命财产安全产生着巨大的危害,所以说,确保气象灾害预警信息得到及时准确的广泛传播有着十分重要的意义。

1 传统媒体和气象灾害预警信息传播

一般传统媒体涵盖了广播、报纸、电视、自媒体之外的网络等。像目前我国气象灾害预警信息传统媒体发布的渠道依然以电视、广播、手机短信、电子显示屏等落后的传统方式为主。

1.1 电视

气象局与广播电视台要共同创建气象灾害预警信息发布绿色通道工作机制,当电视台接收到气象局所发布的气象灾害预警信号、山洪地质灾害气象风险预警信息的情况下,一定要在特定时间内将这一方面的信息及时地播放。大家都知道,电视整体的覆盖范围是十分广泛的,对其影响因素比较少,可是,其需要广大群众能够主动进行收看,但是电视播出的信息是受到电视台节目时长、所处地域地形两大因素的影响,一般气象灾害预警信息会在夜间进行发布,在这个时候大部分的群众已经休息了、有的电视台节目早已停止播放,在这些情况下人们根本无法在第一时间接收到电视所发布的气象灾害预警信息的。

1.2 广播

基层广播其实是作为手机短信的一种补充方式而存在的,其传播速度是比较快的,并且设备十分简单,可以在一时间解决通讯设备落后而导致广大人民群众不能在第一时间接收到气象灾害预警信息的现实矛盾。可是,广播传播区域非常小,其中,广播员是必不可少的一大构成要素。

1.3 手机短信

在基层气象灾害预警信息传播方面手机短信是非常关键的一大渠道,

通过手机短信来传播信息是很方便的,并且时效性比较高,能够让人们在第一时间接收到所发出的气象灾害预警信息。可是,在这里需要特别指出的是,气象局短信发布平台当中短信接收人只包含市委、市政府、各基层相关人员,根本无法确保信息传播的广泛性,大多数人民群众是无法接收到的。

1.4 电子显示屏

电子显示屏进行气象灾害预警信息的传播主要借助的是各级政府部门的办公楼、各景点区域、大公司前的电子显示屏,通过信息滚动播放的形式来进行传播的,其整体受众面是比较大的,传播速度很快。可是,需时刻配备好信息发布人员,即便是人们下班的时间也是不能进行信息关闭的。

1.5 农村应急广播系统

农村应急广播系统的传播是目前基层气象灾害防灾减灾中切实有效的传播途径,能够提高气象灾害预警信息发布能力,发布精细到乡镇的农村气象灾害预报预警信息,有效解决传播最后一公里问题,满足气象防灾减灾需求。但是由于设备不够稳定,加上少部分村民思想认识不到位,导致应急广播系统不能够正常运行。

2 新媒体与气象灾害预警信息传播

2.1 网站和手机

APP气象局进行了气象应用APP、气象网站的开通与设置,向人们提供了各种各样的气象服务产品,能够做到对气象灾害预警信息的及时发送。可是,基层的广大人民群众对气象网站、手机APP了解的非常少,在这种情况下,APP气象局网站的作用、手机的作用更无从谈起。

2.2 微博和微信

各地区气象局通过微博、微信进行气象灾害预警信息的及时性发布,信息可以在第一时间被分享传播出去,并且呈现给人们的方式可以说多种多样的,亦可增强与大众之间的有效互动等等;微博能够做到与气象灾害预警信息发布的同步进行,但微博和微信需要大家能够关注公众账号,其中,微信在气象灾害预警信息的发布方面有次数的限制。

3 基层气象灾害预警信息传播应对策略

3.1 肯定传统媒体优势,加强部门联动

传统的基层气象灾害预警信息传播形式可以说有其特定的优势,可是,其决策人会处在被动的状态,对此,做好气象决策服务手机号码的及时更新、提高信息的精准性、明确信息传播的相关责任人是十分重要的。气象信息传播的有效落实,要不断地加强各部门间的联动,创建多部门间的常

废水检测中的误差产生原因及改善措施

李季东¹ 闫家望²

1 山东标谱检测技术有限公司 2 山东省德州生态环境监测中心

DOI:10.32629/eep.v2i8.396

[摘要] 在实际的水质检测过程中,为避免检测过程中出现的误差,必须要通过检测数据和测试信息以及误差之间的差异来确定误差原因,也是解决问题的关键。本篇文章主要对废水水质检测中产生误差的种类和原因进行了研究,并总结了关于这方面问题的有效解决方法。

[关键词] 废水水质; 检测误差; 数据处理

引言

水质检测可以确保水资源的安全性以及可靠性,同时也是确保居民饮用水健康的重要途径。然而,在测试水质的过程中,在大量不良因素的影响下,如有些区域的测试设备落后、人员技术水平不高、相关的技术方法不完善等,这些因素都将对检测结果造成严重的影响,而且往往就会导致水质测试数据出错。因此,处理和分析水质测试数据和误差尤为重要。通过对废水水质测试的数据处理和误差分析,就可以确定影响水质测试结果的主要因素,进而来有效地控制这些因素,以确保水质检测结果的准确性与可靠性。

1 废水水质测试概述

废水是指居民活动(生产和生活)过程中排出的水及径流雨水的总称,废水中含有大量污染物和有害物质,且极大地超出了水体的自净能力范围。当前废水的主要问题是进行如何处理,在处理过程中,必须要注意处理方法,以避免对环境造成污染。在检测废水水质时,会存在大量的物理和化学因素影响水中的污染物,这也将使其发生一些变化。在这些物质的影响下,各种污染物所引起的物质和效应也不同。因此,废水水质的检测是非常繁琐的。在各种因素的影响下,水质测试的结果也有很大差异。例如,环境影响、污染物以及废水来源都将影响水质的检测。水质测试是为了了解废水中污染物的含量以及它们的各种特性,现场采样这一步骤也很重要。无论水样是否具有代表性,都将会影响测试结果的可靠性。

态化信息共享机制,将电视广播、电子显示屏、农村应急广播系统等综合运用,从而提高气象信息发布的全面性。在完善化的信息发布机制创建的基础上,将信息覆盖的范围拓展到最大。

3.2 优化新媒体模块,加大宣传力度

在新媒体的运用方面,我们要最大限度上来提高对气象官方微博的有效使用率。可进行气象APP客户端的研发,提高广大群众的用户体验度。与此同时,大力进行气象灾害科普知识的宣传强度,这样才能够让广大受众能够真正地明白气象灾害所潜藏的巨大危害。从新媒体宣传的角度进行分析,气象局要树立明确的官方权力,可对气象媒体的订阅量进行不断地增加,从而来拓展气象灾害预警信息的整体传播范围。

3.3 利用社会资源,扩大信息覆盖面

从当下人们已经使用的天气预报APP软件中可以了解到,其中包含了各方面的信息内容。此外,手机品牌不同安装的天气预报软件也是各不相同的,由此可以看出,企业化独立的信息传播模式逐渐形成,像日常中的许多大型网站当中气象预报模块也是非常多见的。这是对社会资源的充分利用,在对现有信息传播渠道进行资源整合的前提下尽可能地提高气象灾害预警信息的覆盖面。从目前我国农村地区信息技术发展现状来看,大体上广大农村地区都实现了信息网络的全面性覆盖,在这一大环境下,我们

2 水质测试中的误差

2.1 直接测量数据的误差分析

直接测量数据包括直接测量值和间接测量值,直接测量值是在水质检测过程中直接从仪器以及检测设备中读取的值,间接测量值是直接测量值通过计算公式计算后获得的测量值。

2.1.1 分析单个测量误差。在废水分析的情况下,有些项目不能准确重复测试条件,一般情况只能测试一次,并根据实际情况进行必要的调整,可以基于设备指示的误差范围直接计算最小的误差值。当根据设备指示的误差范围难以计算误差时,还可以根据设备的最小标度来测量最大随机误差。

2.1.2 数值误差分析的重复测量次数。当测试条件允许时,通过对特定样品进行重复测量,然后计算多次测量的平均值代替单次测量值,这样也可以获得更准确和可靠的测量值。

2.2 误差和误差种类

2.2.1 随机误差。在废水水质检测的过程中随机误差是很难避免的,任何水质测试都会存在随机误差,随机误差形成的主要原因是在检测过程中会受到许多因素的影响,在检测值和真值之间形成的差异构成了随机误差。一般情况下,在检测中所用到的检测设备本身存在误差,从而导致检测过程会出现一些误差。在一般的检测过程中,必须使用数据验证操作来计算所得的结果,这样就可以从检测数据中有效地去除随机误差。

可充分地对社会资源加以利用,从而促使当下基层气象灾害预警信息得到广泛性的传播。

4 结束语

伴随着我国社会经济的高速发展,对于目前的基层农民群众而言,传统的媒体传播渠道早已不能满足现在日益增长的需求,对此,我们只有不断地提高信息传播水平,才能够从真正意义上做好基层气象灾害预警信息的全方位有效管控。通过上文的分析我们可以深入地感受到,在基层气象灾害预警信息传播方面我们既不能丢掉传统媒体,亦要确保新媒体的有效运用,尽可能地提升气象信息的覆盖面,保证气象信息的精准与及时。在新媒体与旧媒体综合应用的基础上,为广大基层群众带来及时精准的气象信息服务,在最短时间内将气象信息传播到各个角落,从而增强我国基层地区对气象灾害的防御应急能力。

[参考文献]

- [1]张梦竹,魏虹宇,高梦醒.浅谈基层气象灾害预警信息传播渠道[J].南方农机,2018,49(01):164-165.
- [2]师琴.气象灾害预警信息传播机制研究[D].内蒙古大学,2015.
- [3]陈琼.我国城市气象灾害预警中存在的问题及其对策研究[D].湖南大学,2013.