

突发事件下的电力应急管理研究

尹美林

(国网福建省送变电工程有限公司,福建 福州 350000)

摘要: 本文将从电力突发事件的特征和分类、电力应急管理的现状、电力应急管理策略三部分来探究突发事件下的电力应急管理。

关键词: 电力突发事件; 电力应急管理现状; 电力应急管理策略

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.34.267

1 电力突发事件特征及类别

电力突发事件指突然发生,造成或者可能造成人员伤亡、电力设备损坏、电网大面积停电、环境破坏等危及电力企业、社会公共安全稳定,需要采取应急处置措施予以应对的紧急事件。电力突发事件一旦发生,极有可能造成电力供应的中断、电力设备的损毁以及人身财产损失。正确认识电力突发事件有助于保证人民正常用电、减少人身财产损失和保持社会稳定。

(1)电力突发事件的特征。为了更好的减少电力突发事件带来的损失,我们有必要对电力突发事件的特征进行分析理解。生活中的电力突发事件的难以预见,因此也就难以预防,一旦发生就容易造成巨大的损失、影响较大的范围,具体具有以下特征:

①电力突发事件涉及的环节多。在日常生活中,电力突发事件可能发生在任何一个环节中,只有保证各个阶段的安全,才能有效地预防和减少电力突发事件的发生。②电力突发事件发生的源头多。自然灾害、电力设施发生故障、电力设施管理人员操作失误、对电力设施实施的人为的故意破坏等情况也都是电力突发事件发生的原因。③电力突发事件影响的范围广。通常情况下,大型电力设备的使用往往会涉及某一地区,因此,一旦发生突发事件,经常会对一片地区造成影响,对大范围的群众生活带来不便。

(2)电力突发事件的类别。电力突发事件具有发生的多源性,发生电力突发事件的原因有很多。因此,根据电力突发事件发生的原因不同,我们可以将电力突发事件分为以下几种:

①自然灾害引起的电力突发事件。自然灾害的发生是造成电力突发事件发生的一个常见原因,自然灾害通常有地震、冰雪等,自然灾害的发生难以预见且一旦发生就会造成极大的破坏,所以,自然灾害造成的电力突发事件会引发严重的社会问题。这就要求,我国要不断加强对自然灾害的预测能力和防御能力。②电力设备引起的电力突发事件。电力设备自身存在的缺陷以及电力设备在运行过程中发生的故障都会导致电力突发事件的发生。③人为原因引起的电力突发事件。电力使用过程中各个环节的工作人员违反相关规定是造成电力事件的常见原因。另外,人们由于种种原因对电力设备实施的各种破坏行为也会造成电力突发事件的发生。

2 电力应急管理现状

随着我国技术的不断进步以及一系列政策的颁布,企业内部的应急救援指挥体系、按照调度关系形成的跨行政区应急救援指挥体系正在逐步完善,我国的应急管理体系不断得到优化。应急管理问题包括三个方面,在突发事件尚未发生的预备阶段,我国不断优化应急资源管理、应急预案管理、应急演练、应急能力评估、预测预警、灾害危害模拟;在突发事件发生时的响应阶段,不断加强数据的采集和交换、指挥调度、应急资源调度和应急信息发布的能力;在突发事件结束后的恢复阶段,我国重视对事件的事故调查、案例管理和总结评估。

虽然我国的电力应急管理系统不断完善,但是在应对电力突发事件时,仍然会暴露一些问题。首先,我国对电力应急管理的认识存在不足。电力负责人往往是缺乏专业知识的人员,并且工人往往会按照自己的经验处理问题,不乐于接受新的技术和解决方案。电力使用者对于电力也缺乏正确认识,在事故发生后不能采取有效的措

施予以解决。电力企业不能充分重视救援的重要性,没有一套高效的救援方案,救援人员也没有充分的救援知识和救援的物资。

3 突发事件下的电力应急管理策略

(1)优化应急管理预案。管理预案作为应急管理策略中重要的一部分,必须要保证其切实可行。应急管理预案的编纂必须建立在仔细分析突发事件的基础之上,只有准确把握突发事件的特征、突发事件的影响等才能够制定科学的预案,其次,预案要具有针对性,需要针对突发事件进行分析,明确该事件对社会以及企业带来的影响,从而做出科学的预案。

(2)强化电力应急系统管理。为减少电力突发事件造成的损失,必须认真对待电力应急系统的管理工作,无论是人员管理还是电力设备的管理,都要详细的予以规定。在人员方面,要雇佣具有专业知识的人员;在设备方面,要定期进行维护,排除安全隐患。

(3)建立电力应急系统平台。应急管理平台对于应对突发事件有着重要的作用。我们要建立的电力应急系统平台要可以收集和分析相关的应急信息,同时对应急信息提供相应的方案,分配相应的人手。通过电力应急系统平台的建立,我国能够有效的对突发事件进行预测控制,为应急工作打好坚实的基础。

(4)设置专项应急管理基金。电力应急系统的建立必须要有资金的支持,设置专项应急管理基金有助于为电力应急管理工作提供资金保障,有助于高效地开展建设工作。资金的来源一方面既要依靠政府,另一方面要依靠群众,可以鼓励民间企业投入资金,以确保资金的充足。

(5)提高应急人员的应急意识。工作人员要不断加强自身的应急意识,面对突发事件,要保持冷静,做到稳妥地处置突发事件。电力企业要加强工作人员的培训,不仅要注意对专业技能的培训,还要重视对员工应急意识的培训。工作人员在突发事件发生时能够及时将情况上报清楚,并对突发事件能进行快速的响应。

(6)增强应急人员的身体素质。身体素质是处理突发事件的重要保障,应急人员要注意自身身体素质的训练。在接受体能培训时,要认真训练。对于自身存在的不足,可以咨询专业的人员寻找改进方法。

(7)改进应急装备。应急装备的完善可以极大地减少突发事件带来的损失,在信息技术高度发展的现代,电力企业可以积极引进互联网技术,通过将互联网技术与应急装备相结合来实现突发事件的高效处理,例如智能系统可以通过消防探测器及时通知应急人员,并自动采取断电、报警等措施,从而减少突发事件带来的损失。

4 结束语

电力影响人们的正常生活和社会的正常秩序,因此,我们需要对突发事件有正确的了解。为减少突发事件造成的损失,就必须在正确认识我国电力应急管理现状的基础之上,不断完善应急管理策略。

参考文献

[1]秦萃丽.当前电力应急管理存在的问题及策略分析[J].中国科技博览,2015(1):69.