

# 电力应急管理体系建设的要点研究

尚 玲

云南电网有限责任公司曲靖供电局 云南 曲靖 655000

**摘 要：**伴随着人口总数的不断增加和经济结构的不断优化，我们国家的用电量总产量还在持续上涨，我们国家的供电系统也逐步呈连续性的特性，电网运行假如出问题将会影响到整个社会稳定性和居民身心健康，因而应当从各方面保障供电安全，电力应急管理可以有效的保障电网安全性运行，并且可以有效防止一些紧急事件，因而电力企业应该建立一套科学合理的电力应急管理管理体系，以保障电力运行安全性，从而还能为电力公司偏少多余的经济损失，鉴于此，本文主要就电力应急管理服务体系关键点进行分析，并给出对应的应急管理服务体系关键点。

**关键词：**电力应急管理体系；建设；要点

## 引言

随着我国的不断发展。人们的生活水平也在不断提高，在生活和生产等方面对电能的需求也越来越大，这充分证明传统配电设备已经不能满足现阶段社会对电力的需要，一些电力系统在用电高峰期内比较严重负载或受损，不但给用户带来很大的影响，也使得电力企业遭遇极大的经济损失。由此可见，全面保障电网安全运行成为了电力企业发展趋势的首要任务<sup>[1]</sup>。为推进这一目标，电力企业必须更加注重电力突发事件应对，不断完善管理模式，立即控制与解决电力系统运行所引发的紧急事件，降低电力事件的发生。

### 1 概述电力系统运行中突发事件

在电力系统运行环节中，如果出现紧急事件，将会产生很严重的不良影响。主要包括以下3个方面：①导致小城镇建设和个体企业断电。②重要企业和大范围居民楼停电，影响到人们日常生活和生产。③关键场所和场地断电，危害社会发展趋势纪律。假如电力系统运行里出现第一种状况，仍能确保电力系统的稳定运行，能通过电力系统生产调度解决困难。若是在停电操作过程中遇到第二种状况，表明供配电系统已进入应急状态，需要采取有针对性的维修对策，恢复过来供电系统。如果遇见第三种状况，表明电力系统出现严重问题，需要使用应急操纵。修复供配电系统的正常情况，必须准确联接电力系统的相关设备，修复电力系统的稳定负载，同时结合有关的管理制度恢复过来情况。

### 2 电力工程应急管理体系建设的重要性

作为电力企业日常供电系统阶段，应急管理系统基本建设是直接关系电力企业、维护保养供电系统平稳的重要组成部分。开展现代化电网基本建设首先对电力工程开展科学有效设计和整体规划。此阶段一旦出现异常

难题，将导致整个供电的终断，因而在目前电网运行管理过程中，必须格外重视电力工程运维工作、科学有效运维工作、全方位运作的稳定。除此之外，因为电力工程必须基本建设在外界环境中，电力工程的稳定遭受自然环境条件的限制，假如经常碰到恶劣环境气候，将直接影响电力工程的稳定运行。因而，务必全面保障电网的总体安全性，加强应急管理服务体系，合理运用电力工程运送工作中，及早发现隐性的故障问题，全方位电力工程的运输质量和可靠性。

## 3 电力应急管理体系建设原理以及实现

### 3.1 电力应急管理体系建设原理

电力系统突发事件管理方面可以从三个方面剖析，各是预警信息、管理方法与处理层面。突发事件预警信息就是指融合事情发生特性展开分析，并且对分析数据进行整理，为管理给予有益根据<sup>[2]</sup>。突发事件预警信息的主要目的是防止可能出现或即将发生的突发事件，从源头上降低事情所引发的安全事故。管理方面主要表现在方案管理工作，即融合突发事件的特征展开分析，根据以往工作经验进行整理，对可能出现的突发事件开展预测，制订科学性与可行性的方案。一般电力企业的进度管理能直接反映电力企业解决突发事件的水准与能力，科学的进度管理必须灵活运用现有资源。制定科学的解决方案，对突发事件做出决策管理决策，最后就是解决相关的工作。处理主要在突发事件完成后，使供电系统恢复过来，在融合缘故追责相关部门义务的前提下，在突发事件中吸取经验教训，防止未来产生类似的问题。

### 3.2 电力应急管理体系建设实现

应急管理工作中应紧紧围绕管理系统里的信息化管理、资源保障、决策分析、指挥调度系统和处理执行五个系统软件，在其中极为重要的是指挥调度系统有最后

的决定权，管理决策后必须通过生产调度开展管理方面值班调度员做为管理方面的实施者，利用其机器能完成突发事件应急紧急救援、安全事故维修、电力系统恢复、社会维稳目标。要实现这一目标，必须智能监控系统融合最后管理决策展开分析，产生工作人员工作和命令，并通过处理系统运维，以推动应急相关工作的井然有序开展，但应急管理环节中，牵涉到很多资源保障难题。这一问题都要网络资源保障体系承担，主要包括维护保养、资源储备等多个方面，同时需要与信息处理系统协作，以确保评价工作和调度工作具备合理性。信息内容管理系统做为五大管理系统中的核心，在应急管理环节中主要从事数据采集、梳理、分享、测算等相关工作，信息处理系统就是从信息内容管理系统的突破和改进发展而来，根据信息处理系统深入分析管理系统存在的不足，并给出意见和建议此外，电力系统软件的修复步骤都是融合级别规律性展开的，发生突发状况时，根据电力系统软件管理系统处理，在没有尽可能减少社会效应的前提下，也提高了解决成本费。因而，在电力应急管理系统软件建设中，需要明确修复关键，融合目前管理系统进行创新和改进，使电力系统优化运作充分运用较好的社会经济效应。

#### 4 电力系统应急管理体系的建设现状

电力系统软件应急管理中内容主要包括以下几方面：第一，要制定电力突发事件应急预案和应急预案；处理第二电力突发事件的不良影响；第三次抗灾救灾工作中。现阶段，在我国电力系统软件应急管理管理体系主要包含以下几方面：第一，电力突发事件应急指挥平台、第二，电力突发事件应急救援队伍基本建设。第三，电力突发事件应急物资储备体系等。伴随着我国科技发展水准的日益提升在我国电力全面的应急管理力量越来越强大。

但电力工作发展中，某些领导干部过度要求经济收益，不够重视电力系统软件应急管理体系具体基本建设要求，设立了对应的应急管理管理体系，但对应的可执行性差，原先的应急管理作用并没有充分运用，对电力突发事件的处理高效率也出现了不可忽视危害除此之外，目前电力系统软件应急管理部门之间岗位分工还需要进一步明确<sup>[2]</sup>。不然，一旦发生电力突发事件，各种各样救援设备和消防人员无法得到合理融洽，相关部门信息内容传输效率将受影响，电力全面的应急紧急救援高效率都将无法得到确保。此外，我国目前的电力警报系统还不够完善，假如不出现故障和突发事件，其安全风险难以及早发现，安全隐患的处理时效性也难以保证。

这种能给电力应急用系统软件的建立产生负面影响，也能给电力应急用系统软件相匹配功能性的充分发挥产生负面影响。

### 5 电力应急管理体系建设的要点分析

#### 5.1 制定完善的应急工作机制

在具体生产中，务必建立完善的安全生产工作应急管理体系，制订科学有效的应急工作方案。选用分类管理、教学管理等不同形式，创建更有效、更井然有序、灵活性更强大的应急工作方案。产生电力生产部职工的危机意识、统一化管理方法，必须明确每个员工的实际义务，分辨义务，随后搞好相对应工作中。务必统筹管理生产中的材料采购与安全预测分析工作中，将具体应急工作方案贯彻到日常工作流程管理中，保证工作中团队的统一性和灵活性，应急事情发生时，可以第一时间依照对应的应急体制进行事故。尤其是新时代背景下，面对各种突发状况很困难，应明确应急体制小细节，确立相对应规范和标准，进一步提升电力安全生产工作应急监督制度。

#### 5.2 重视应急演练培训

首先，电力公司要注重电力安全宣传策划和普及，从而有效职工的安全意识，提高职工心理素质，保证在解决电力突发事件时保证勇敢无畏、谈笑自如。次之，政府机构和电力公司经常性开展电力突发事件应急仿真模拟，根据高效的应急演习，使各工作人员把握应急武器装备使用方法，掌握正确的电力突发事件紧急救援步骤，积淀丰富多样的电力突发事件处理工作经验。再度，在做完应急模拟仿真活动后，必须合理评定模拟仿真实际效果，进而及早发现电力系统软件应急演习体制里的不够，健全和改进电力系统软件应急演习体制<sup>[3]</sup>。最终，国家部门需在电力安全性上强化资金保障，下大力气，确保所有客户都有着丰富的电力系统软件应急管理方法基础知识，有一定的解决电力突发事件能力。

#### 5.3 保证预案管理的科学性

应急预案监督是全部电力应急智能管理系统中较为重要的一环，应急预案是否可行直接关系全部应急管理能力。电力应急相关工作的主要任务是有效防止和处理电力突发事件，因而电力企业必须保证应急预案的合理性，从而降低突发事件对社会伤害。

最先，电力公司需要对所发生的突发事件进行评价与分析，了解其危害，制订高效的预案。

次之，相关人员要保证预案是合理的，再完美预案假如行不通还会不成功，所以一定要保证预案是可以操控的。另一方面，相关人员要保证预案具备规范性。规

范性是指保证预案程序流程有效,并告知开展的目标和操作步骤。

最终,针对所发生的突发事件,相关人员一定要对它进行梳理总结,分析其发生的原因,制订高效的预防对策,逐步完善现阶段的管理工作,仔细分析预案存在的问题,提升下一步预案。

#### 5.4 预案的规范化管理

电力应急管理系统其根本是指高效率有条不紊地解决一些严重故障和突发性事故,从而有效操纵资产乱用和资金使用效益。电力应急智能管理系统要高效运行,预测和解决实际事故难题,就必须要有有一套规范化的预案管理方案,依照特定标准编制应急预案,在具体电力应急管理方面遵照统一的基本原则和完善,以确保电力系统软件应急效率。要进一步深层次分析不同类型事故的特征、危害范围伤害程度,重点针对一些关乎存亡、对大顾客造成威胁的事故设计方案预案。第二,简单方便。电力应急系统软件预案设计应简易、易上手,能用以解决问题,并能够根据突发性事故的特征充分发挥应急功效。第三,规范化。具体的应急预案必须实际规则和完善,在其中必须要有准确的任务和操作流程,才能实现最理想的应急实际效果<sup>[4]</sup>。第四,闭环。应急管理方法预案要形成一个持续的循环,一方面可以立即纪录一些高风险事故,另一方面也需要梳理总结事故的特征,逐步完善应急预案。

#### 5.5 建立专业应急管理机构

在电力应急管理系统的运行中,应急指挥和处理者发挥着重要的作用。因而,电力公司需要建立电力系统软件应急指挥平台,加强有关部门职责,执行应急演习,提升电力公司应急管理水平。在应急管理方法设定环节中,要科学区划每个员工的工作职责,井然有序贯彻落实电力应急管理模式的各个阶段,充分运用应急管理的意义,防止突发性电力事故。电力公司可以借助生产管理主控室接受和处理突发事件,与此同时可以建立科学合理的值班管理制度,分配工作人员每日值勤。值班管理制度必须包含每个部门的专业人员,公司统一发布值勤名册,与此同时要确保通信顺畅,便于突发性事件

的发生立即执行应急融洽。

#### 5.6 争取充足的资金支持

电力应急管理系统的建立需要一定的运行资金、运作资金以及后续维护保养资金等,要想实现电力应急管理模式的高效运行,就需要充沛的资金做储备适用。电力企业需要全面地利用财政的拨付适用,结合自身实际标准、优点特点来科学地利用有限的资源资金,而且还要建立专门应急系统管控风险防控规章制度,高效地预防一切紧急事件很有可能造成风险,较大地操纵财产损失。电力系统软件要努力创造一款常用,提升资金的利用高效率,并且还要积极主动利用电力应急管理系统造就一定的经济效益<sup>[5]</sup>。除此之外,为了能丰富多彩应急服务体系的资金由来,电力公司还能够建立社会发展资金投入补偿机制,激励民间投资融进此系统软件,产生资金投入与盈利相辅相成的制度,努力创造电力应急资金的重点应用,产生专业化应急资金适用,以此来实现应急管理系统的正常运转。

结束语:相关电力管理方法工作的人员应当确立其意义与必要性,另外还应该具有维护人民财产与国家的责任心,在创新方面应当与时俱进。电力相关部门应当时时刻刻做好突发事件的预警信息工作中,在此类事件发生的时候,需要及时根据国家流程制订解决方法。做好电力应急管理制度建设工作,从而确保电力事业发展的稳步发展,保证老百姓的生命安全。

#### 参考文献

- [1]赵北涛,郭洪昌.京津冀区域一体化电力应急管理体系建设[J].农电管理,2021(11):40-42.
- [2]黄林.电力企业档案应急管理体系的建设分析[J].电力与能源,2020,41(06):774-777.
- [3]林海,朱雪飞,钟式玉.电力应急管理体系建设的要点分析[J].电子世界,2020(02):81-82.
- [4]林剑峰,吴孚辉.基于“互联网+智慧应急”的电力安全应急管理信息化研究[J].企业管理,2020(S2):162-163.
- [5]林海,朱雪飞,钟式玉.电力应急管理体系建设的要点分析[J].电子世界,2020(2):81-82.