

风险管理在电力安全管理中的应用分析

何彩霞

亚能咨询(上海)有限公司 上海市浦东新区 200120

摘要: 电力企业经营的基础就是电力安全管理, 电力的安全是企业安全和社会稳定的重要保证。目前, 风险管理已经逐渐走进了各行各业, 并起到了自己独特的作用。与此同时, 风险管理在电力安全管理中的应用也越来越受到重视。因此, 本文基于风险管理的基本过程, 从当前电力安全管理中风险管理的应用现状出发, 以实践为基础探寻其应用策略, 促进风险管理在电力安全管理中的有效应用。

关键词: 风险管理; 电力安全; 应用

电力企业的安全管理对企业的生产质量和生产安全都有着很大的作用, 虽然风险管理十分被重视, 但风险管理在电力安全管理中的应用仍未达到预期效果, 需要在实践过程中进行不断的改进和完善, 从而充分发挥出风险管理的真正作用。

一、电力安全管理风险管理过程

(一) 目标策划

风险目标策划是电力企业应用风险管理的基础, 企业相关部门要根据企业内外部影响因素的实际情况进行不断地分析和探索, 从而制定一个总的策划, 明确电力安全管理目标, 完善电力安全管理策略。

(二) 风险识别

风险识别是电力企业风险管理的首要环节, 也是企业安全管理的基本环节。其主要作用是及时发现电力企业生产经营中可能发生的电力安全风险的区域, 并快速识别出风险发生的具体地点。

(三) 风险的衡量

风险度量是指对发生风险的类型、事故造成的损失和范围进行评估和度量。一般要求风险管理人员具备判断能力和科学技术, 从而更好地完成风险计量工作。

(四) 风险评估

在电力安全管理过程中, 风险评价主要包括安全隐患调查、安全评价和年度勘查等综合安全评价。此外, 还应进行现场进行验证, 成立专项风险调查组织进行定期检测。然后对评价结果中存在重大问题的单位或部门进行有效的提醒和报告。

二、电力安全管理现状

电力安全管理的重要性不言而喻, 是社会正常运转人民安居乐业的重要保障。一旦电力安全管理出现故障, 势必会影响人们的生产生活, 危害到人们的生命及财产

安全。目前, 我国电力企业基本都已经初步引入了风险管理理念。但在风险管理的实际应用上, 依旧存在着一些问题。

(一) 风险评估较为片面。

电力系统是一个综合性的系统, 这就决定了整个电力安全管理系统必须进行系统的管理。因此, 有必要建立完善的安全管理机制, 才能对电力安全管理进行详细的规划。然而, 现阶段电力企业在安全运行过程中, 许多工作环节缺乏风险管理, 或者没有制定完整的风险管理计划, 导致整体风险评估相对片面, 风险评估的结果不够客观。

(二) 风险管理环节衔接不足

电力资源的生产形式比较特殊, 在具体的管理中需要各个管理环节之间联系紧密。然而, 在安全管理计划的具体实施中, 无论是生产、传输还是供应电力资源, 各个环节都是独立的, 影响了整体管理效果, 导致风险管理环节衔接不足。

(三) 防控措施有效性不强。

目前, 电力企业在进行安全管理时, 普遍缺乏防范意识。同时, 在现实中进行风险控制时, 往往以个人经验为基础, 缺乏有效的预防措施。

三、电力安全管理的影响因素

(一) 技术风险

技术风险主要是由于当前科技生产方式和应用方式的改变, 导致相关设备和技术手段跟不上行业需求的问题。在电力安全管理过程中, 一旦出现技术风险, 就可能对相关技术人员造成极大的危害。一般来说, 主要的技术风险包括生产过程中的技术风险和未事先制定相应解决方案的技术风险, 一旦造成技术风险容易导致设备故障, 严重时甚至危及施工人员的人身安全, 这可能是

由于小事故，如果处理不及时，很有可能变成重大事故，造成严重的损失。

（二）制度风险

不仅有技术风险，电力安全管理同样存在着制度性风险，即电力生产企业不重视安全体系的建立，相关技术人员的安全管理没有落实，使工作的实施没有达到预期的要求。事实上，电力企业与人们的生活和生产息息相关。如果不注重建立完善的相关制度，就可能造成施工人员和生产人员对电力安全管理缺乏重视，从而造成电力安全隐患。

四、风险管理在电力安全管理中的应用策略

电力企业随着人们生活质量的提高而不断发展进步，电力企业可以在这样的外部环境中扩大自己的发展规模，同时也要自觉地提高自己的安全管理。电力安全管理不仅与居民的日常生活息息相关，是日常用电安全的重要保证；更是打开市场，应对市场竞争的必然要求。电力企业只有加强风险管理在电力安全管理中的应用，提高企业安全管理质量，才能不被市场淘汰，抢占更多的市场份额，满足居民和社会的正常用电需求。

（一）要开展系统性的风险管理

电力企业安全管理的需要循序渐进，其风险管理必须在企业生产的整个生命周期中全面、系统地进行。因此，企业应制定科学合理的流程进行全面的风险管理和控制，尽可能消除管理漏洞，提高风险控制的预防目标。在系统的风险管理过程中，所有员工都应尽可能参与，提出自己的见解，促进各环节的有效衔接。在安全管理过程中，应根据各种风险因素准确评估生产安全风险。同时，必须确保风险评估的完整性和系统性，事故预防、关键环节管理和日常监测都应作为评估过程的一部分进行综合分析，以提高风险评估的合理性。同时加强各部门的反馈工作，提高管理效率，应加强风险管理过程中相应的风险等级管理，根据情况进行分析，以促进电力安全管理质量的提高。

（二）将风险管理应与生产实际紧密结合

电力安全管理不能只依靠于理论，还需要与企业实际情况相结合。在风险管理的应用过程中，应根据风险管理基本理念进行分析，再结合生产实际进行实践，在一次又一次的实践中汲取历史的教训，并将总结出的经验再次应用到实践中去。将风险管理与生产实践相结合，可以最大限度地发挥风险管理的作用，做到对症下药，及时解决电力安全管理实践中出现的安全问题。风险管理人员必须深入基层，与员工进行沟通和交流，倾听员

工的意见和评论，通过对实际生产过程的观察对风险管理措施进行分析与总结，才能有效管理各类安全事故，提高风险管理的实际效果。

（三）注重设备的故障排查

电力设备直接决定着电力系统能否稳定可靠地运行。因此，在采购相关电力设备时，应结合实际情况，并考虑到具体要求和标准，对设备进行全面检查，只有各方面符合相关标准的设备才能进入电力施工现场。同时对各种电力设备进行登记，确保每台设备在投入使用前都经过了质检部门的检验。电力设备直接影响电力系统的正常运行。如果电力设备经常发生故障，将会降低电力系统的运行效率，影响其运行质量，甚至威胁到人们的用电安全。在电力设备的维护中，要制定系统的维护计划，相关工作人员要定期对电力设备进行维护管理，以便能及时排查出设备故障，找出电力设备的潜在风险，这也是维护电力系统安全稳定的必要途径。

（四）创建风险事故预警及应急处理机制

首先，风险管理应建立应急机制，确保各机制都能发挥各自的作用，明确各部门的权责，确保相关部门能最大限度地处理各种问题，确保一切都在控制之中。因此，要积极应对和处理问题，预测潜在的电力风险，结合具体情况分析对策，制定有效的处置方案。

电力安全管理主要是一项以工作人员操作为主的工作，因此提高维修人员的技术水平和安全意识非常重要。如果技术不达标，技术上的错误和失误可能导致事故。如果安全意识不够，操作不规范就会发生事故。因此，广大电力企业应注重培训和提高员工的技术水平和安全意识，所以还要定期开展应急演练和事故培训活动，如安全管理知识讲座、宣传安全管理意识的比赛等。全面地实施安全风险制度，严格按照规定提升工作人员的安全管理技术和安全管理意识。通过演练，可以保证所有人员在演练中掌握基本电力事故的处理方法，了解事故的处理过程，提高应对突电力事故的能力。需要注意的是，在材料方面，要未雨绸缪，提前准备好一切可能发生的电力事故所需的材料。不断提高技术管理水平，提高设备维修、保养能力。如果电力设备出现问题要找出故障的原因，以便进行后续检查和维护计划，以减少事故发生的概率，有效地保证电力系统的正常运行。

电力企业是国民经济的基础产业，对整个社会都意义重大，电力安全管理不仅事关行业发展，更事关社会稳定。因此，要高度重视电力安全管理，根据风险管理

的基本流程制定相应的管理制度，在实际工作中，将风险管理和电力安全管理的充分结合，促进理论与实践相结合，应用风险管理来指导电力安全管理，并在电力安全管理实践中提高风险管理的应用能力，使二者完美结合，达到相互促进的效果，促进电力企业安全管理的良性发展。

五、结语

电力安全管理是电力企业的责任和义务。在风险管理工作中，不仅要做到将风险牢牢地控制在可控的范围内；还必须严格按照电力安全管理流程进行风险管理、建立良好风险管理制度，做到对风险的全面评估，以提高电力企业的安全管理水平和中国电力行业的水平。

参考文献：

[1]葛军凯，史令彬.现代科技在电力安全管理中的应用策略——评《电力安全风险》[J].中国安全管理

科学技术，2021，17（07）：191.

[2]刘径恒，李洁.探究风险管理在电力安全管理管理中的应用[J].通讯世界，2019，26（09）：254-255.

[3]孙寅.浅谈风险管理在电力安全管理管理中的应用实践[J].中国新通信，2018，20（16）：144.

[4]柴藤，吕音谊.风险管理在电力安全管理管理中的渗透与应用[J].企业改革与管理，2017（22）：25.

[5]徐应东.风险管理在电力安全管理管理中的应用效果探究[J].科技资讯，2016，14（20）：79-80.

[6]郭文武.论风险管理在电力安全生产管理中的应用[J].价值工程，2013（21）：195-196.

[7]曾霞玲.解析风险管理在电力安全管理管理中的应用[J].通讯世界，2015（18）：134-135.

[8]王兰英，戴宗峰.风险管理在电力安全生产管理中的应用探究[J].通讯世界，2014（11）：122-123.