

# 电力企业安全生产的安全风险分级管控

付国庆

(国网兴安供电公司 内蒙古 兴安盟 137400)

**[摘要]** 电力企业安全风险是指发生安全事故或健康损害事件的可能性和严重性的组合,是事物固有的特性,与安全事故存在着必然的联系。有安全风险并不一定会发生安全事故,当安全风险在受控状态时,是安全、可接受的;在失控状态时,就会发展成安全隐患,极易引发安全事故。因此,辨识安全风险、做好分级管控,是加强安全隐患源头治理、预防各类事故发生的关键。基于此,本文将对电力企业安全生产的安全风险分级管控进行分析。

**[关键词]** 电力企业; 安全生产; 安全风险分级管控

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.1848

## 1 电力企业安全生产的安全风险及安全风险分级概述

### 1.1 安全风险分类

按照危险源种类,安全风险可分为:物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、冒顶片帮、透水、放炮、火药爆炸、瓦斯爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、其他爆炸、中毒和窒息、其他伤害等。

按照风险等级,安全风险可分为:重大风险、较大风险、一般风险和低风险。

按照实际管控需要,安全风险可分为:静态、动态和应急三大类。

(1) 静态安全风险是指设备、系统在正常远行状态下固有的安全风险,多是区域性的。

(2) 动态安全风险是指即在某一项检修作业、运行操作任务中存在的风险,多与危险点种类有关,具有随机变化的动态特性。

(3) 应急安全风险是指在异常处置、事故处理过程中存在的风险,主要是应急处置过程中发生处置不当造成次生事故的风险,具有难预知、突发性等特征。

电力的安全生产关系到国家和社会的稳定。电力具有至关重要的作用,其作为一项基础行业,不仅与国计民生息息相关,也同国家的长治久安有直接关系,对国家经济发展和人民的日常生活影响非常大。因为电力生产较为特殊,诸多风险均存在于其生产环境与劳动条件中,所以极大的威胁到了工作人员的生命健康,一旦不注意就会引发电网瘫痪、甚至造成安全事故。只有保证电力生产安全,方可保证社会的安定和谐与人民的安居乐业。

### 1.2 安全风险分级

安全风险分级要突出遏制重特大事故预防,高度关注暴露人群,聚焦重大危险源、劳动密集型场所、高危作业工序和受影响的人群规模。对辨识出的安全风险进行分类梳理,逐项采用量化、半量化的方法进行计算和划分,评估确认风险等级。依据安全风险类别和等级建立企业安全风险数据库,绘制企业“红、橙、黄、蓝”安全风险空间分布图。重大安全风险应填写清单、汇总造册,按照职责范围报告属地负有安全生产监督管理职责的部门。

## 2 电力企业安全生产安全风险产生的原因

在实践工作中,电力企业在处理安全、稳定以及发展之间的关系时,做的并不是非常到位,往往存在着重绩效轻安全管理的情况,一些员工缺乏足够的自我保护意识,具体操作存在失误等情况,一些安全事故始终无法得到足够的保证,且在检修过程中,现场安全组织管理工作开展不到位,一些违规的操作等都不同程度地带来了安全隐患。另一方面,在电力安全生产过程中,一些基层性的管理制度并不是非常优化,缺乏正确的认知,对于大型的电力生产管理给予了较高的关注,但是对于项目的日常管理缺乏系统完善的管控体系,在这种情况下,一些小事故隐患较大,还可能引发大的隐患。此外,在电力安全生产过程中,一些安全设备存在不足,一些规模相对较小的供电企业缺乏一些器具,一些设备的质量则不够达标,且在日常管理中,有时候维护工作并不是非常深入,使得一些检测工作流于形式,无法及时发现问题,进而产生了安全隐患。

## 3 电力企业安全生产的安全风险分级管控的有效对策

### 3.1 电力行业管理人提高重视,推动工作有序开展

首先,电力行业的企业领导人需充分提高自身认识,在开展安全生产管理工作的过程中严格遵循国家相关规定,密切联系自身实际情况将总体原则形成,并合理引进风险控制的内容;其次,明确指出安全生产管理部门的职责,将工作人员人数科学制定出来,保证在开展风险控制工作的过程中可以全面覆盖电力生产的整个环节,有效开展各项工作;最后,电力行业需要提升信息化水平,将智能监管顺利实现,确保安全生产管理的有效性,同时还能最大化节省人力资源,这和国家可持续发展的战略要求不谋而合。

### 3.2 结合实际情况促进风险控制形成完备的体系

若风险控制的体系完备,就可以具体要求需要控制的内容,也可制定风险控制原则以向电力行业生产的各个环节充分渗透风险把控,成功实现风险控制的目标。第一,对安全生产管理人员来说,需认真分析企业实际情况,合理安排工作人员,确保所有人员均参与进来,进而使人的失误得到有效避免;其次,对现阶段生产管理的水平予以明确,把风险控制存在的问题找出,再相应地提高,这一环节需要和其他部门建立良好的沟通合作关系,以获得更加准确的数据;第三,高度重视风险控制工作,不论是领导人员,还是相关负责人,均应每隔一段时间就总结分析此前的风险控制效果,总结存在的问题,汲取经验教训,且还需对其他工作人员的意见予以耐心听取。

### 3.3 加大问责力度

安全风险会因措施缺失发生风险失控,转化成安全隐患。安全措施能否正确执行与人员到位履职情况密不可分,在整改安全隐患和采取措施问题的同时还要深查风险失控的深层次原因,如:工作安排、安全投入、措施方案、监督检查、教育培训等,对失职失查人员进行问责,教育和强化人员履职意识,及时消除管理短板。

### 3.4 实行动态评估管理

安全风险辨识与分级管控需要开展全面、系统性的辨识、评估工作,由于生产系统是不断发展变化的,安全风险必然会随之出现改变。因此要定期对安全风险辨识分级结果进行复查审核,应每年组织一次复查审核工作,在设备系统及作业环境发生变化时要重点开展辨识评估,调整风险等级和管控措施,确保安全风险始终处于受控范围内。

## 4 结束语

电力安全生产管理过程中,风险控制是非常重要的环节,也是最基本的保障,在当前电力供应压力日益增大的背景下,需要更为系统地做好各方面的风险控制工作,从而让电力生产更为安全、高效。

### 参考文献

- [1] 陈道勇. 风险控制在电力安全生产管理中的应用研究[J]. 中国设备工程, 2021(02): 31-32.
- [2] 周海霞. 电力安全生产管理中的风险控制方法分析[J]. 科技风, 2020(08): 192.
- [3] 任东红. 电力安全生产管理中风险控制的探讨[J]. 电力设备管理, 2020(02): 82-84.