

电力安全管理中常见问题的分析及采取的应对措施

吴亮

(四川美姑河水电开发有限公司,四川成都 610041)

摘要:若要消除安全隐患,降低电力安全事故的发生几率,必须致力于提高电力安全管理水平。对电力安全管理中的常见问题进行了分析,提出了进一步改进电力安全管理的具体措施。

关键词:电力安全管理;常见问题;应对措施

中图分类号:TV7;TV51

文献标识码: B

文章编号:1001-2184(2018)增2-0131-02

1 概述

电力行业在我国社会经济发展过程中重要性举足轻重,电力资源作为一项基础性能源资源,其相对安全,适用性良好,因而社会生产生活对电力资源的需求量大。在可持续发展的社会条件下,水力、风力、太阳能等发电因其低污染或无污染和可再生性的特点,受到社会的广泛关注和大力开发。为推进电力系统的安全运行,积极探讨电力安全管理的措施具有一定的重要性和必要性。

2 电力安全管理中常见问题的分析

2.1 安全监管不到位

就当前电力安全管理的整体情况看,企业电力安全管理机构不健全,安全监管力度不足,忽视安全生产规程制度,对作业现场的指导、检查、监督力度不够,对设备、设施维修检查不及时等引发了诸多电力安全事故,给电力系统的良性运行造成了不利影响。

2.2 安全意识不强

部分电力工作人员安全意识不强,未充分认识到电力安全的重要性,自我保护意识不足,电力操作行为不规范,存在违章违规操作的情况,给电力运行埋下了巨大的安全隐患。电力工作人员的日常检修维护工作的安全措施不到位,甚至违反电力规范操作设备设施,极易引发安全事故。

2.3 基层管理存在缺陷

近年来电力安全事故频发的原因之一就是基层管理不到位,安全检查不认真、走过场,电力设备检修维护记录不准确、试验报告不全面、设备档案记录不规范等,这些问题都是基层管理中存在

的不足之处,严重影响到电力安全管理的整体效果。在发生电力事故后,未严格按“四不放过”原则执行,常常出现同类事故重复发生的情况,进而给电力系统的安全稳定运行造成了严重威胁。

2.4 违章操作现象普遍存在

就电力安全管理的整体情况看,普遍存在违章操作的情况,比如高空作业未系安全绳而引发高处坠落事故;比如设备停电检修未严格依照规范实施停电、验电与挂地线等安全技术措施,而是即刻开展作业,极易出现电力安全事故。诸多违章操作行为的出现,导致电力安全管理有效性较低。

3 改进电力安全管理的具体措施

3.1 创新安全管理理念,坚持科学化安全管理

在现代社会发展新时期,为全面提高电力安全管理成效,应坚持与时俱进、明确市场化运作的整体情况,积极创新并建立现代化的电力安全管理理念。企业安全管理应从传统的经验管理、制度管理向预控管理转变,建立一套以危险源辨识为基础,以风险预控为核心,以管理员工不安全行为为重点,以切断事故发生的因果链为手段,通过闭环管理,逐渐完善、提高全面、系统、可持续改进的现代安全管理体系。同时,应注重科学管理,不断研究探讨和把握安全管理的规律,可利用安全法制、技术装备的研发转化、专家智力支持、中介服务、成果示范推广等安全管理技术保障支撑,掌握工作的主动权。

3.2 健全安全监管制度,规范操作行为

要积极健全电力安全监管制度并予以严格执行,以提高电力安全管理的整体水平。也就是说,

要科学制定电力安全管理制度。笔者对近年来电力安全事故案例进行分析后认为:应将反违章操作写入规章制度中,以此为依据对员工的操作行为规范性进行考核,并细化电力安全管理制度,明确违章违规操作的危害性并采取一定的奖罚措施,将操作规范性考核结果与工作人员绩效相挂钩,能以有效规范工作人员的操作行为,对工作人员形成有效的激励。

在健全安全监管制度的基础上,一定要在实际工作中严格执行电力安全监管制度,引导电力工作人员养成良好的工作习惯,强化工作人员的责任意识与岗位意识,自觉规范操作行为以降低安全事故的发生几率。电力部门应认真总结多发性电力事故,提出改进建议并形成相关规定,组织工作人员认真学习这些规定并将其落实到实际工作中,一旦发生电力责任事故,必须进行严肃处理,以确保工作人员从中吸取教训,避免类似事故的再次发生。

3.3 落实安全教育,提升从业人员的安全意识

在电力安全管理过程中,要认真落实安全教育,确保电力工作人员从思想高度上认识到电力安全的重要性,强化其安全意识并自觉规范自身的电力操作行为方式,最大程度地消除安全隐患。在电力安全教育过程中,要就电力安全知识进行细致的讲解,确保电力工作人员对电力安全制度有一个全面的认知,明确所应遵守的规章制度,知晓不该出现什么错误、一旦出现意外事故后应如何应急处置等,切实提高电力工作人员的安全意识与安全操作技能。由于电力安全管理工作具有一定的枯燥性与危险性,因此,要在全面提升工作人员安全意识的基础上,注重舒缓工作人员的心理压力,令其在电力工作中保持积极向上的情绪,以改善电力安全管理成效。

3.4 加强安全设施管理,提高安全防范能力

在电力安全管理过程中,安全设施作为电力系统运行的保障性设备,是保障电力安全运行的重要条件。因此,在电力生产工作中,一定要强化电力安全设备管理,定期对安全设施进行巡检,全

面掌握电力安全设备的运行情况,及时消除不安全因素。尤其是针对临近使用年限或技术性能不达标的安全设施应予以及时更换,以消除电力安全隐患。对于预防事故设施,如检测、报警、安全防护设施,紧急处理设施,如备用电源等以及减少与消除事故影响设施,如阻火器、灭火设施等建立台账,定期检查维护,确保电力安全设施能够有效、可靠,从而保障电力安全设施的稳定运行,降低电力安全事故的发生几率。同时,要坚决打击破坏电力安全设施的行为。

3.5 关注员工心理状态,积极总结经验教训

在电力安全管理的过程中,要密切关注员工的心理状态,令员工保持积极健康的工作状态,确保员工在电力工作中保持高度的注意力集中,从而降低电力安全风险。应适时对员工进行心理指导,培养员工的积极情绪,并在闲暇时间组织员工开展丰富多彩的活动以激发员工的积极性,缓解员工的工作压力,从而间接程度上改善电力工作效率。

同时,在电力工作中,必须学会反思,及时总结经验教训,尤其对于电力事故,要严格按照“四不放过”要求开展细致分析,从中吸取经验教训,避免类似事故的再次发生,进而改善电力安全管理的整体效果,推进电力工作的安全高效开展。

4 结 语

通过以上分析可知:为全面提高电力安全管理的有效性,应就当前电力安全管理中存在的问题采取有针对性的措施,积极创新安全管理理念,健全电力安全监管制度并严格执行,在电力安全管理的过程中认真落实安全教育,全面提升员工的安全意识,在此基础上加强安全设施管理,关注员工的心理状态并积极总结电力安全管理的经验教训,以全面提高电力安全管理水平,降低电力安全事故的发生几率。

作者简介:

吴亮(1982-),女,湖北武汉人,工程师,学士,从事水电站安全监督管理工作。

(责任编辑:李燕辉)