

新形势下电力安全管理的问题和策略研究

陈园远

西昌鹏源风电开发有限公司 四川 成都 610000

摘要: 电力工程项目具备建设周期长、建设复杂的特点,且在整个工程施工的过程中会遇到比较多的不确定因素,这些不确定因素会阻碍电力企业的发展。为能减少内外部因素对电力企业发展建设所产生的阻碍,需要电力企业内部做好一系列安全管理。本文对新形势下电力安全管理的问题和策略进行研究。

关键词: 电力企业;安全管理;施工现场;问题

1 新形势下电力安全管理的要点分析

1.1 电力企业安全管理的意义

电力企业在实施建设的过程中会牵扯到较多条件,同时电力企业的实施效果对电力行业发展有着十分重要的影响。电力企业在建设过程中会牵扯到较多的流程和工种,需各个工序间协调完成,因而决定电力企业在施工过程中本身就是十分复杂的。在电力企业施工建设的过程中一旦出现安全事故,会使施工人员人身安全遭到威胁,企业自身形象也会受到影响,在处理突发状况时会增加施工成本,不利于企业长远发展。为能保障工程顺利进行,需在电力企业施工的过程中做好安全管理,通过必要的安全管理来增强工程施工效益^[1]。

1.2 打造电力企业安全保护体系

安全保护体系是维护电力企业安全生产的重要途径,在电力企业施工建设过程中,受内外部多个因素影响容易出现一系列安全隐患。为能排除电力企业施工安全隐患,在施工过程中需保障安全保护体系的时效性、稳定性,即安全管理人员在全面了解施工现场实际情况的基础上制定出严谨的施工安全管理标准,根据企业发展实际情况来完善安全保障体系,在安全保障体系的作用下约束和规范施工人员的工作行为。

1.3 加大安全管理执行力度

电力企业施工建设会牵扯到较多部门人员,在管理过程中会增加安全管理专项工作难度,为此在安全管理过程中要加大安全管理的执行能力。首先,结合电力企业发展实际情况来制定有针对性的安全管理标准和管理计划,并在现场组建安全管理小组,由安全管理小组组织分析企业发展过程中可能遇到的安全问题,并提出对应解决措施^[2]。

1.4 预控电力施工危险点

结合电力企业以往工作经验来提前预估企业建设过程中可能遇到的安全问题,结合这些问题制定出对应的

预控措施,从而在电力企业出现安全问题时及时采取措施予以处理,将安全隐患可能带来的风险控制一定范围内,防患于未然,从而更好地促进电力企业安全施工。打造科学的安全管理保障体系。电力企业在安全管理工作中打造出以执行经理负责制为主的安全管理体系,在安全管理体系运作的过程中要安排一名项目经理,由项目经理来负责电力企业建设过程中可能遇到的安全管理问题和环境保护问题。

2 新形势下某电力企业安全管理问题的诱发原因

2018年某供电公司开展东西两个配电台区JP柜进出线更换和低压线路施工,结合当地实际情况来选择适合的接线方式拉开10kV分支线熔断器。上午单电源供电35kV变电站的线路出现故障停电维修。工作人员认为10kV线路不带电,没有办理任何开工手续就组织施工,在操作时仅拉开安装在配电变压器台区的跌落熔断器,没有拉开10kV分支线熔断器,在使用脚扣登配电台架工作时,触碰到跌落式熔断器边缘上方的带电引线触电,最终导致人抢救无效、死亡。

2.1 电力企业员工缺乏安全生产意识

在电力企业建设过程中,施工人员往往不具备安全生产意识,在施工过程中会因一些习惯性的施工行为触发施工安全事故,也使自己更加容易遭受外界环境的伤害。另外如施工人员不具备安全意识,就会使得电力施工企业的安全管理制度形同虚设,无法约束和规范电力企业的安全生产。

2.2 电力企业安全生产制度落实不到位

伴随社会主义市场经济体制的深入发展,电力企业内部制定了完善的施工安全管理制度,在具体施工过程中由于企业各部门间存在层级管理,导致制度的落实不够完善,即制度无法完全落实到每个人身上,在出现安全生产事故时无法及时将责任追究给个人,最终会使电力企业出现一些不可磨灭的安全事故。

2.3 电力企业安全管理人员的技能水平有待提升

电力企业施工中设备的维护检修是确保电力设备正常运行的重要武器,也是强化安全管理工作的重点。通过开展日常维修保养能为设备的运行提供重要支持,增强设备抵御自然风险的能力。但在设备管理应用过程中,受设备更新换代的影响,在施工建设过程中很多人员在设备维护保养方面仍以经验为主,在设备的日常维护保养方面没有做好一系列维修工作,对设备应用所采取的办法仍以经验为准,不注重学习^[1]。

3 新形势下电力建设施工现场安全管理优化对策

3.1 积极学习,强化安全生产责任意识

安全管理是电力企业稳定发展的重要基础,在安全管理规范中总结归纳了电力企业发生过的各个安全事故教训,这些经验教训为电力企业的长远发展提供了重要支持。为能更好实现长远发展,需强化对企业内部人员的安全培训,通过培训学习来引导企业内部各部门人员能够掌握更多安全管理理论和管理经验,参照规范的标准开展施工,并从以往安全生产事故中总结经验、汲取教训,有效规避当前施工可能遇到的各个问题。

3.2 完善电力企业安全管理制度

完善电力企业带电作业安全管理制度。想要更好地做好电力企业安全管理工作,需在企业内部制定出完善的安全管理制度,按照《带电作业规章》的基本要求对施工过程中所涉及到的各个设备做出明确规定,在设备使用前后都需按照制度的要求来检查和管理器械,特别是在器械使用前要开展必要的培训,及时填写实验登记卡。另外,在实施带电作业时还需完善人员管理制度,如突然遭遇停电问题,作业人员需在第一时间和调度人员取得联系,在作业的同时明确人体和带电物体间的安全距离,根据电力强弱的不同来设定不同的安全距离,如110kV电网人体和带电物体间的安全距离不小于1m,220kV电网安全距离不能低于1.8m。在开展带电作业操作时要安排专门的监护人员,将监护范围设定为不超过一个作业点^[4]。

3.3 落实个人安全责任制

为更好落实人员安全管理需在各环节实施安全问责制度:在企业内部加快打造安全领导班组,安排工程项目的第一负责人为组长,同时还需配备专门的副组长;在企业内部实施安全生产责任制,结合电力企业发展实际情况来确定整个企业的安全管理目标;在电力企业项目建设实施前需有关安全负责人签署安全责任,并在各个劳动保护工作中协助领导,强化对企业内部各个生产工作的安全监督管理;在企业内部落实安全第一、预防

为主的意识,将个人安全责任和治理作为安全管理的重要内容进行实践。

3.4 积极落实质量控制制度

电力建设项目在实施过程中对各环节的质量管理有十分严格的要求,同时在整个电力企业建设过程中还需相关人员能根据有关标准和制度来采取有针对性的措施保证工程质量。另外,在电力企业管理建设的过程中需保证每一个环节的施工都有合同的约束和支持,并就各个环节的具体施工采取必要监督管理,从而使施工人员能更加积极地参与到电力企业安全建设管理中,在最大限度上保障电力企业施工质量。

3.5 规范安全生产标准

在电力企业建设过程中所开展的安全生产管理工作要始终贯彻落实风险管理、过程管理、持续改进的重要指导思想,结合生产实际情况来制定出规范化的电力企业安全生产标准,并将其作为衡量整个企业各个生产管理操作的重要尺度。在生产建设管理过程中还需将安全标准化建设和安全生产基础管理紧密结合在一起,在企业内部打造出动态化的评价机制和链条式闭环管理系统,在闭环整合管理的作用下使电力企业内部形成互相融通、互相关联的管理体系,实现电力企业安全生产的标准化、规范化管理。

3.6 强化对电力企业安全生产管理人员的安全教育

施工人员是电力企业建设的重要力量,人员安全意识薄弱以及安全操作技能水平是否娴熟等直接影响电力企业现场安全管理。为能促进电力企业的长远发展,需强化对人员培训的重视,为安全生产管理人员的安全教育、培训提供足够的资金、物质支持,分层次、分阶段开展安全教育培训工作,增强安全培训工作的针对性和实效性^[5]。

3.7 强化电力企业内部的安全监督

国家电力监督委员会对电力企业安全生产和安全管理作出了一系列明确规定,要求电力企业要能立足于发展实际情况,采取积极措施来全范围、多角度落实安全生产管理,在电力企业生产过程中不仅要从根本上控制电力建设质量,还需采取有效措施保障电力系统运行的安全、稳定。在日常生产管理中需管理人员落实各个制度,特别是要落实工作人员和工作部门的安全生产责任制。各级电力主管部门要结合社会发展对电力企业的要求不断优化和完善电力行业的发展,在电力企业内部形成互相约束、互相监督、互相规范的工作范围,通过层层落实安全生产管理来更好地控制电力建设现场。

3.8 深入管控生产建设安全风险,及时排查隐患

安全生产理论和实践管理最终证明,在电力企业内部打造安全风险分级管控措施和隐患排查治理双重预防机制方案是电力企业安全生产事故的重要举措。因此在电力企业建设发展过程中需相关人员调动一切积极因素打造出系统化、分级化的安全预防防控体系,在安全防控体系的作用下及时发现和处理电力企业的安全风险隐患,将安全风险隐患扼杀在萌芽状态。

结束语

综上,为能更好促进电力企业建设发展,提高电力企业水平,需相关人员立足实际采取积极措施解决电力企业施工安全生产问题,通过一系列的措施来约束和规范电力企业安全生产,从而有效减少电力企业的施工安全隐患。

参考文献

- [1]王明,王林,曲乐斌.新形势下电力建设施工现场安全管理问题及策略分析[J].住宅与房地产,2017,6.
- [2]范磊.新形势下电力建设施工现场安全管理的问题及策略[J].工程技术研究,2017,6.
- [3]翟俊英.新形势下电力建设施工现场安全管理的问题及策略[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2017,11.
- [4]魏礼群.新形势下电力安全管理存在的问题与对策[J].决策探索(中),2020,11.
- [5]杨奇.新形势下电力建设施工现场安全管理问题及策略研究[J].中国科技纵横,2019,13.