

电厂安全管理中双重预防机制的构建研究

姜志刚

浙江浙能兴源节能科技有限公司 浙江杭州 310000

摘要: 电力是社会发展的最重要的资源,然后稳定下来的电可以有效满足社会需求是需要进一步强化安保的供电以下不可或缺的进程将仍然存在的问题和实际措施框架内分析电厂的安保和双重预防调查步骤。在国家层面,国家正在推动双重安全管理的传播,这个平台结合自身的发展创造了一个安全平台,这个平台能够有效地建立一个相对安全风险的构建框架。信息、网络管理和识别电厂遇到的问题,有助于提高传输效率,并为发电厂保障了高级别安全性,从而促进发电厂的安全稳定增长。

关键词: 安全风险管控;隐患排查治理;电厂安全;实践管理

引言

电力工业的安全生产和管理与该国的经济发展和人民有着直接的联系。因为能源部门对稳定和社会福利至关重要,因此电力管理是至关重要的。必须避免电气事故以及更高层次的预防随着国家经济的快速发展,安全生产已成为国家进步程度和文明的一个重要指标。为保证安全生产而受到的重视也在日渐增加。近年来,通过制定不同的安全措施和文件来防止安全事故的防患于未然。但尽管在电厂仍然安全标准及其概念之间的不确定性存在,在电厂的安全中,其生产过程中越来越多的关注,是建立双重防范机制对安全生产的重要性现在完全意识到。

一、电厂安全管理现状

随着社会的发展,电厂的信息技术和安全评估规则也得到了完善。电厂安全管理作为现代电厂管理体系的重要组成部分,在电厂发电、电力运行中,直接关系到人员的生命财产安全。任何疏忽都会造成严重后果。目前,我们的电站管理还存在一些不完善之处。核电站不能控制事故的风险,也不能保证各种问题能得到有效和及时的处理。并通过建立安全风险分级管理控制和事故检测隐患管理的双重预防机制,是预防安全事故的有效措施。理论和实践研究,电站安全生产工作中发现,这些电站事故不可避免地招致严重后果以及安保风险管理和控制不足可导致的安全风险和事故。因此,必须建立一种双重预防机制:分级风险控制和潜在事故风险控制。

二、构建双重预防机制需解决的问题

1.安全风险辨识未建立完善系统

的标准。随着社会的进步,人们已经开始进行危险源辨识,基于此方式来促进电力安全管理。但目前我

国的危险源辨识工作主要以《危险化学品重大危险源辨识》文件为依据,无法形成对电力企业的良好支撑。现阶段,危险源辨识和风险评估的研究和评估工作已经开始。但是,由于我国没有成熟的安全风险识别形式,不参与识别的人很难有效接触电厂现有设备的理论和实际情况,导致人们无法识别和评估风险,阻碍了风险管理和控制工作。

2.识别风险的方法不充分。相关风险标准中,采用清单、风险矩阵方法和故障树分析方法介绍等,在《风险管理和风险评估技术》(GB/T 27921-2011),是常用的安全工作方法。在风险水平方面,目前使用的安全风险矩阵和JSA工业安全分析主要是半定量分析。风险值由暴露的频率、概率和严重程度决定,从而检测安全风险和危害。然后逐渐掌握,以控制风险事件。这种方法主要依靠工作人员的经验判断,但如果缺乏经验,由于人为因素的影响,最终值和结果不可避免地会出现错误,无法对风险水平进行准确的评估。

3.识别安全风险的重要性没有得到充分认识。风险识别工作是对生产过程、工作环境、员工行为和管理体系的全面和全面的识别行为。目前,开展风险识别活动需要全体员工的关注。识别工作主要由独立的生产技术和安全管理单位进行。然而,如果对这些单元之间的简单联系缺乏了解,就会导致对安全风险缺乏全面的了解。

三、电力企业构建双重预防机制的相关措施

针对当前电存在的实际安全管控风险问题,必须要积极采取相关的措施,构建科学的安全生产双重预防机制。

1.应用信息技术。信息化时代的到来,对于许多工作的开展提供了便利的渠道。而如何利用信息技术完成

安全管控风险是当前电厂需解决的关键问题。首先,需完善电厂内部的管理平台,将以往的经验加以整合分析,并建立数据资源库。结合工作流程对监管任务进行分类与优化,构建健全的管理结构体系。其次,安装智能监控设备,避免员工出现操作不规范等情况,组织因为人为因素造成的安全风险问题。再其次,生产设备可以采用智能化操控技术,减轻工作人员的压力,提高生产质量。

2.建立风险管理和控制体系。发电站可改善认知企业岗位上,构筑安全、风险管理和监督委员会,通过整合风险管理方法和相关流程,各种要求澄清发电和便利的双重预防机制建设。方案管理和风险控制核电站的安全,可以先组建领导小组与各大企业家,作为领队,带头和领导人,以便界定为电力安全生产工作进程。每个岗位人员必须评估其风险点的风险在其职责领域后,整合集团总结,制定安全风险控制措施,表面形式的点来形成控制风险的控制区域。一旦实践审查完成,专家组将重新审查《工厂安全风险控制手册》。这样,就有可能确保从基层到高级管理人员都参与公司的风险管理和控制。这确保了人员和管理层的整合,确保了风险管理和控制工作的有效性,并在风险管理和控制领域涵盖了工厂的整个生产过程。

3.完善内部监管机制。电厂生产工作的顺利开展需要依赖于完善健全的监管机制为保障。所以,在开展安全管控工作时,首先,电厂必须要设立管理部门,由专业人员负责管理机械设备、材料质量和现场环境的安全隐患等;其次,利用责任监督机制分配具体的工作任务,避免出现安全风险问题,从而影响到企业的经济发展,不能够出现不良影响;再其次,电厂可以通过奖惩结合制度,对工作负责的工作人员给予物质或精神奖励,提高员工工作积极性。

4.对安全生产风险分级管控。电力安全生产风险分类分为四个层次。风险水平越高,所需要采取的管控水平越高。其中,低风险级别可以由岗位控制,一般风险可以由电厂团队控制,较大风险则是由电厂部门控制,最为严重的重大风险则由电厂的管理层人员负责。电厂工作人员要能够准确辨识风险等级,区分出风险属于低风险、一般风险、较大风险和重大风险,并且每一种风险可以选择不同的颜色标识区分。这一方式有利于工作

人员和企业管理层快速的辨识风险。

5.风险清单治理和风险分类是相辅相成的

分级风险控制和隐性风险管理是相辅相成的。加强和深化安全风险的层级控制。通过隐藏风险清单治理发现风险控制措施的缺陷、缺陷和不足验证评估的完整性和准确性,识别各种风险因素,然后细化风险减少或消除事故风险的分级控制措施。这样就形成了两条路径保护屏障,有效遏制重大事故。

总结

因此,为了解决安全风险,是一个有效方法让电厂减少安全风险,而这对发电厂在控制并促进安全生产能量方面起着至关重要的作用。通过建立设计良好的机制以避免干扰因素,并有效控制日常电厂的生产,将有效降低电厂的安全风险,避免事故,并大大增加发电厂的安全管理,避免不必要的损失。

参考文献:

- [1]张力.基于屏障思维的双重预防机制建设模型研究[J].安全,2020,41(12):53-58.DOI:10.19737/j.cnki.issn1002-3631.2020.12.011.
- [2]吕俊兵,蒋兆明,王前进.浅谈航运公司实施双重预防机制中存在的问题和管理建议[J].航海,2020(06):68-70.
- [3]曾晓峰.烟草企业安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制的构建[J].商业文化,2020(31):84-85.
- [4]李明园,王宏伟.双重预防机制在银星二号煤矿的构建与应用[J].山东煤炭科技,2020(10):201-202+204.
- [5]朱有祥.推进小微企业构建双重预防机制——山东莱西“双重预防机制”建设调查报告[J].中国应急管理,2020(10):78-81.
- [6]王毅.扎实构建双重预防机制 切实提高安全生产水平[N].周口日报,2020-10-22(004).DOI:10.38331/n.cnki.nzkrb.2020.001949.
- [7]靳涛.浅析煤矿安全双重预防机制体系的建设[J].内蒙古煤炭经济,2020(19):173-174.DOI:10.13487/j.cnki.imce.018650.
- [8]毕国胜,张吉辉,李佳.“双重预防机制”在中煤晋阳公司黄岩汇煤矿的构建[J].科技风,2020(27):174-176. DOI:10.19392/j.cnki.1671-7341.202027087.
- [9]陈新生.煤炭企业构建双重预防机制的实践与思考[J].科技创新与应用,2020(26):184-186.