

# 探讨电力企业职业健康安全管理体系的建立

刘东

宁夏电力投资集团有限公司

**摘要：**文章阐述了建立职业健康安全管理体系的重要性，其可彰显出先进的管理理念，也是安全生产监管的可靠途径，更推动了企业现代管理机制的发展，进而提出了电力企业职业健康安全管理体系是企业自身发展的需要，是建立电力企业制度的必由之路，促使电力企业职业安全工作科学化、标准化、法制化等，可供相关研究参考。

**关键词：**电力企业职业健康；安全管理体系

## 引言

纵观当前的国内环境，电力企业职业健康安全工作总体上还处于初期阶段，各类伤亡事故屡见不鲜，这点在大型事故中体现地更为明显，除了给个人与电力企业造成危害外，还会直接上升到国家层面，引发大量经济损失，整个社会氛围受到影响。而在经济持续发展之下，人们的综合素质有所提升，也更加注重自我保护问题，作业过程中的安全管理得到高度重视，创建一套可行的职业安全健康管理体系已成必然趋势，这是突破安全形势危急的重要途径。

## 一、建设电力企业职业健康安全管理体系的重要性

### （一）确立“全面消除职业健康安全隐患”的基本理念

立足于现状，电力企业管理层多注重对事发后职业健康安全隐患的处理，但在面对如何避免健康安全隐患时重视程度相对不足。若要从根本上杜绝健康安全隐患，必须遵循全面性原则，而处理健康安全隐患则是针对已经出现的各类安全事故做出全方位调查与总结，若从预防事故可靠性的角度来看，“有效避免健康安全隐患”则是更为可行的方式。全面避免健康安全隐患，不再局限于纠正现有健康安全隐患这一层面，而是立足于系统角度，做到全盘考虑，主要涉及三方面：

#### 1. 展开教育工作

针对员工与管理层实行针对性教育，以实际情况为准确定合适内容与开展时间，从根本上将健康安全教育工作落实到位，在此基础上，各层级群体的健康安全意识才会进一步提升，针对各类健康安全事故的预防效果才能得到保障。

#### 2. 注重安全检查

具体检查效果除了与检查人员的综合素质有关外，还与适配的各项安检设备有直接关联，因此设备运行性能如何也是影响检查结果的关键所在。

#### 3. 注重资源保障

健康安全管理工作需落实到每一位员工身上，但面临“谁来做，怎么做”的问题。

为将健康安全管理工作落实到位，就必须强化资源保障，将职责落实至个人，在资金等方面给予适度支持。但多数案例表明，我国企业在此方面所取得的成果相对欠佳，是制约健康安全管理工作的一大难点。

将上述三项工作联动起来具有高度现实意义，为推动各项工作的开展，需创建专业考核小组，做好对员工的健康安全教育工作，针对事故进行剖析，全面督促不良行为等。应当明确这是循序渐进的过程，不可抱有一蹴而就的心态。且三项工作相互依存，健康安全管理工作可增强人员健康安全意识，在日常工作中提升健康安全管理能力，推动安全检查工作的展开，合理把控范围与频次，经由健康安全检查发现问题后，又可成为电力企业安全教育的重心，面对此类问题做出针对性教育，同时健康安全检查和教育工作都要得到充足的资源支持，严格落实责任制度，可约束员工行为，提升整体健康安全水平。

## （二）电力企业职业健康安全管理体系建设的核心理念

要给予电力企业职业健康安全管理体系高度重视，这是具有现代化特性的典型安全生产管理途径，对于电力企业而言，在日常发展中要创建可行管理模式，切实保障职工安全与健康，同时还要积极创设自我约束机制。电力企业要正视这一工作，它是基于行为而提出的管理要求，并不意味着电力企业必须达到极高的安全健康水平，但有必要创建可靠机制，通过持续性管理向更高目标推进。它涵盖了诸多关键性安全管理思想，具体有：电力企业以主动化的方式寻找现存风险并采取有效控制措施，将职业健康安全问题作为重点发展内容，积极引导员工参与进来；电力企业积极组织活动，创造充足空间，引入资源以便员工可以更好地投身于职业安全管理体系之中；改善用人单位要求，主要是增强适用性，将其覆盖到承包方、临时工作者等群体之中。上述行为都充分展现出“预防为主”的核心思想，是推动职业健康安全管理体系朝着成熟化发展的的重要途径。

## （三）电力企业职业健康安全管理体系是安全生产监管的可靠途径

学习九届全国人大五次会议精神，在后续发展阶段要注重政府职能的转变，从根本上摆脱传统计划经济的影响，突破传统方式下政府职能束缚的问题，使其延展到经济调节、市场监管等多个领域之中。注重对政府职能的细分工作，以免出现各主体责任推卸等问题。要深度落实依法治国方针，脚踏实地走从严治政之路。对现有的行政审批做出改革，提升各流程的规范化程度，并达到精简的效果。此项工作要持续展开，在经济体制发展的背景下，对安全生产监督提出更高要求，需要引导电力企业以自发性的方式参与到职业健康安全管理体系工作中，创设相对应的体系，推动电力企业形成自我约束机制，最大程度上精简政府行政审批事项，以保障政府公共职能，最终将安全生产监管工作落实到位。总体来说，创建一套稳定的职业健康安全管理体系势在必行，这是市场经济环境下的必由之路。

## （四）电力企业职业健康安全管理体系建设推动了企业管理机制的发展

作为电力企业，一方面要具备可观的发展效率，兼具经济与技术两方面，另一方面则要拥有高度的社会责任感，在日常工作中注重职工安全健康，同时还要在环境保护方面贡献自身力量，上述三个方面已经成为现代化企业的典型代表，这也是与传统电力企业区分的标志。当前，职业健康已经得到了高度重视，参考飞利浦公司，曾围绕员工的安全健康问题提出了明确观点：在公司中，职工安全是首要考虑的因素，而职工健康则是创造公司价值的关键所在，这点对于长远发展均是极为有利的条件。因此，电力企业的竞争已经不再局限于效益、技术等层面，而是上升到了“人”的高度，意味着职工是关键要素。创建职业健康安全管理体系，可全方位保障“人”的积极性，推动各项生产工作朝着科学化、规范化的方向发展，有助于增强企业制度的完善性，在激烈竞争中依然保有竞争力。还需认识到的是，创建职业健康安全管理体系的意义并非局限于此，它还可以给电力企业树立起优良的外部形象，更好地彰显出电力企业的社会价值。

## 二、电力企业职业安全健康管理体系建设是企业自身发展的需要

### （一）促使电力企业职业安全工作科学化

基于系统安全理论，在此基础上建立电力企业职业安全管理标准，全方位考虑多个要素并开展职业安全健康管理工作，

形成一个延展到各个细节的职业安全管理网络,利用安全管理模式推动企业发展,持续改善安全状况。职业安全管理体系不仅要传承历史阶段内保留的宝贵经验,而且要积极从国外学习管理方法,将经验与方法有效融合起来,将预防作为工作主基调,在后续发展阶段做出持续性改革,创建出科学管理体系。所有的工作都要严格遵循标准而展开,以便从根本上改变企业安全状况,推动电力企业安全工作朝着科学化的方向发展。

**(二) 促使电力企业职业安全工作标准化**

在各层次文件的推动下,可保障电力企业安全工作逐一落实到位,充分覆盖到组织、实施、改进等各环节内容,通过书面形式将目标、环境、流程完整呈现出来,对各员工的职责做出规定,即需要做什么,允许做什么等,形成上岗标准,保障职工各项操作都能遵循特定要求而展开,提升安全工作标准化程度。

**(三) 促使电力企业职业安全个工作法制化**

在发展职业安全健康管理体系时,要做出相关承诺,具体为:严格遵循与职业安全健康有关的现行法律法规以及各项承诺,换言之,遵章守法是尤为基础的要求,电力企业在推行体系时必须落实到位。不仅如此,体系文件还要从各项细节入手,明确规定职工的安全行为,为电力企业安全工作提供依据,推动其朝着法制管理的方向发展。

**(四) 营造健康企业形象, 增强竞争力**

电力企业加大力度发展职业安全健康管理体系,充分彰显出企业对安全工作的认知与重视,向员工与外界展现出改善工作环境的正确态度,同时也是对员工的一种关怀形式;创建体系并认证,积极向公众展现企业所具备的安全能力,是给予客户信心的重要途径,帮助企业树立起优良的形象,在与同行竞争时具有更多优势。

**三、结语**

综上所述,在经济发展形势下,职业健康安全管理体系已经成为企业发展的必经途径,是现代安全理论的一种表现形式,通过系统性的方式寻找并解决各类职业安全隐患,以高效力的方式缓解健康安全风险。总体上,职业健康安全管理体系的创建具有高度必要性,是增强企业安全管理水平的重要途径,在保障企业安全生产的前提下,创造出更加良好的经济效益,增强电力企业竞争力,推动电力企业在市场中健康成长。

**参考文献**

[1] 张兴柱. 职业健康安全管理体系的应用和创新分析[J]. 化工管理, 2018 (32): 53-54.  
 [2] 邱元秀. 质量、环境和职业健康安全管理体系的建立[J]. 质量与认证, 2018 (9): 72-74.

(上接第316页)

的实际要求,交由供电系统专业涉及,最后向动力照明专业通报;2)通信系统接口设计。做好通信电源切换箱和进线设计与方案规划,并提供通信系统接地端子排;3)电扶梯专业设计接口:提供电源馈线回路至电扶梯控制柜;4)门禁系统设计接口:设计门禁系统电源切换箱和电源进线,设计好接地端子排;5)FAS系统设计接口:提供FAS系统电源切换箱和电源进线,并设计有关的接地端子排;6)BAS系统设计接口:车展动力照明专业在环控电控室提供系统电源切换箱和电源进线以及接地端子排,提供电源切换箱馈线断路器下端头到系统机柜的线缆敷设。留余系统对公共区域照明控制监控功能;7)通风系统设计接口:做好环控电控柜和就地控制箱的设计规划工作,由环控电控柜到风机和就地控制箱间的电缆线路进行合理布设。

**(三) 负荷分级和供电方式**

低压供电和照明系统所涉及的电负荷根据其特点可以划分三个层级负荷:1)一级负荷。一级负荷主要有变电操作电源、消防设备、地下展厅站台照明、通信系统、设备监控系统等,也包含了防护门、排水泵等应急设备。其余应急设备如火灾报警设备、应急通信设备等都属于重点负荷;2)二级负荷。二级负荷一般情况下包含了排污泵、电梯、风机、自动扶梯等;3)三级负荷。三级负荷主要有广告牌照明、清洁设备、点射设备、空调设备等<sup>[3]</sup>。

**(四) 设备及材料选取**

1) 线缆。与消防安全相关的设备及线路都必须选用耐火阻燃材料,其余线缆则可以选择阻燃性线缆。线缆敷设要求如下:当电缆具有吊顶处电缆沿电缆桥架敷设时,站台下电缆需要利用托架、保护管、金属线槽等结构完成线缆敷设。金属管以及金属线槽都必须考虑环境因素进行一定的防水防腐处理。线缆穿过墙体和楼板的孔洞出都要进行密封,支线电缆需要吊顶的方式敷设;2) 配电箱。设备的选择必须要结合地铁运作的实际情况进行选取,优先选择技术手段较为先进且足够成熟、安装及运维较为便利的设备,同时在此基础上可以考虑

成本问题。配电箱分布于多个环境中,但部分环境场所的环境条件较为苛刻,如一些潮湿且通风性较差的场所则必须选用防潮防腐的电气产品,从而保证配电箱的运作能够稳定且安全。

**(五) 接地**

1) 设计接口界面。地铁站综合接地网和强弱电接地引出端子和变电所接地母排都要经由专业人员处理和监管,并在综合接地网针对弱电接地设计引出端子,变电所也要对设备接地设计接地端子;2) 接地母线设计。弱点接地母排可以设定在站台板下的电缆夹层中,设备接地母排设计在电缆夹层中变电所接地母排周边;3) 接地线缆。接地电缆都要选择低烟阻燃单芯电缆,具有较高的防火耐火性,弱点接地端子排连通电缆在有桥架的部位根据桥架敷设,其他部位则利用金属管敷设<sup>[4]</sup>。

**结束语**

为了进一步推动城市轨道交通建设的发展,加强我国电力系统的自动化、智能化水平,在地铁运行中运用低压供电系统能够进一步提高地铁低压设备的控制及监管水平。而低压供电系统的应用也需要结合城市轨道交通建设的实际要求,根据铁路建设及运行的实际情况来考虑地铁低压供电系统的运作稳定性,选择合理的控制模式,并做好地铁及地铁低压供电系统的后期维护管理,从而提高地铁线路的运作安全性,推动轨道交通的建设与发展。

**参考文献**

[1] 辛京伟. 智能低压供电系统在地铁中的应用[J]. 科技资讯, 2014: 111-112.  
 [2] 黄志伟. 论低压供电系统在地铁站中的应用[J]. 科学与财富, 2015: 21.  
 [3] 杜硕. 智能低压供电系统在地铁中的应用[J]. 信息化建设, 2015 (06): 105.  
 [4] 赖建民. 地铁运行中智能低压供电系统的运用[J]. 中国科技博览, 2014 (15): 342.