

# 电力安全管理执行力的影响因素与应对措施

孙贺

(国网内蒙古东部电力有限公司 内蒙古 呼和浩特 010010)

**[摘要]** 电力安全管理是电力企业工作开展的重要组成部分。只有采用科学、完善的方法进行全方位的管理,才能提升管理效果,降低安全风险。安全风险分级管控作为企业安全生产管理的创新工作方法,经过多年的摸索和实践,逐步取得了成熟的经验。结合电力企业实际工作经验,提出了静态、动态和应急方面的安全风险辨识、分级方法,以及与安全到位管理相结合的分级管控思路,可供其他电力企业开展安全生产参考。

**[关键词]** 电力企业; 电力安全; 执行力; 管理措施

## 1 电力安全管理执行力的影响因素分析

### 1.1 对电力安全管理的理解以及执行能力不足。

近些年来,随着电力需求量的不断增加,我国电力企业对于各项技术制定了严格的规范和要求。但是虽然技术规范已经建立,在执行的过程中依然存在理解不足和执行力不足等问题,导致这些规范的设定并没有发挥真正的作用和价值。目前许多电力企业的工作人员对于安全管理制度的重要性缺乏认识,对于制度没有正确的理解,同时还会对电力企业造成经济方面的严重损失。

### 1.2 没有充分落实电力安全管理制度。

例如电力企业的管理人员在管理过程中对细节掌控不足,或者对于违法制度的工作人员没有严格按照制度进行处理等问题,导致安全管理制度并没有发挥真正的作用和价值。此外,一些电力企业并没有经常对工作人员进行专门的培训,导致员工在日常生活中缺乏足够的安全常识,很容易导致安全事故的发生。

### 1.3 现有的电力安全考核制度不够合理。

只有使电力企业在稳定的环境中运行,才能为电力企业的管理水平提升提供保证,使电力系统运行更加安全。电力企业只有结合实际制定科学、完善的考核制度,才能以此为依据促进系统安全性的提升。但是目前还有很多企业对于考核制度没有足够的重视,其在考核制度执行过程中很容易出现执行力度不够的问题。此外,一些企业在管理方面只是注重惩罚,很容易影响员工工作的积极性,从而对工作效率提升产生不利的影响。

## 2 电力安全管理执行力内容简析

为了使电力安全管理工作可以具有更加强大的执行力,需要对安全管理的相关内容进行深入的研究和分析。以管理学理念为基础,执行力一般来说就是企业对现有的资源进行整合,通过统一的管理,实现企业的预期发展目标。因此,也可以说电力企业的安全问题是电力安全管理能力的具体体现,需要在管理的过程中对各项制度进行准确的落实,使安全管理工作更加具有强制性,符合时代的发展需要。而电力安全管理作为我国法律管理的重要部门,其在管理方面具有一定的特殊性,需要不断强化安全管理的强制性。此外,针对电力安全管理执行力的人为性进行考虑,也就要求电力安全管理需要在科学、规范的过程中才能够适应时代的发展变化,才能使电力安全管理执行力能够准确呈现良好的时代特征。

## 3 加强电力安全管理执行力的几点具体措施

### 3.1 对电力安全管理思想进行不断的强化

为了保证电力生产的安全性,需要结合电力企业实际,建立科学、统一的安全管理标准,并严格按照该标准进行落实,使安全管理规范可以发挥真正的作用和价值。电力企业在进行安全管理工作时,需要将预防作为管理的重点,从源头开展管理工作,并在此基础上对管理意识进行强化,使安全生产可以成为企业发展的一项重要文化。因此,在电力企业的日常工作中需要加强安全生产宣传力度,使员工可以深刻意识到安全生产的重要性,并在此基础上对员工的安全意识进行深度的培训,从而使员工可以拥有正确的安全生产意识。

此外,电力企业还需要经常讲解典型安全案例,使员工可以通过讲解总结经验,进一步提升警惕,加强注意。只有使电力安全管理思想得到有效的深化,才能

使电力工作中的薄弱环节可以得到有效的预防,从而使电力系统可以在安全、可靠的环境中运行。

### 3.2 严格落实各项安全管理规程

在我国电力行业的安全管理中,需要对以往的工作经验进行总结,并对现有的规章制度进行补充,发挥无形资产的影响力对电力企业的安全管理水平提升提供保证。随着我国电力行业的快速发展,以往的工作制度已经难以满足目前的电力发展需要,但是电力企业需要以这些理论为依据,对工作进行有效的创新,使安全管理流程可以更加科学、规范。为了使安全管理效果可以得到显著的提升,需要电力企业结合实际按照安全管理规程开展日常管理工作,使安全生产管理措施发挥作用。而只有加强制度的执行,以制度作为约束,才能使员工在进行操作时有准确的依据,使安全管理执行力得到显著的提升。

### 3.3 优化电力企业的安全管理评价工作

为了使安全生产管理能够更加科学、规范,需要电力企业结合实际建立完善的安全管理评价体系,以此从根本上提升安全管理水平。在电力企业目前的安全管理工作中很多问题还需要改进和优化,因为这些问题存在,导致安全事故不能准确进行预测,也不能得到良好的控制。而通过安全管理型评价的方式可以充分融合目前最为先进的管理方式和管理理念,实现全方位的封闭式管理效果。电气企业的安全评价工作需要结合安全工作现状进行客观的评估,使安全管理人员可以对安全管理工作有正确的认识。这样就可以为安全事故的防范和处理提供帮助,并以此保证电力系统的运行。

### 3.4 落实责任追究制度

安全管理工作是每一个电力企业工作人员都需要履行的责任,只有结合实际对责任制度进行落实,才能使员工对工作产生更多的工作热情,积极主动地完成自身工作内容,针对目前电力安全日常管理实际进行分析后发现,安全管理制度在进行落实时,需对工作人员需要承担的管理职责进行明确,加强不同级别的监督和管理,如果出现安全问题,可以通过责任追究的方式追究工作责任,并依据制度进行处理,使工作人员可以对自身行为进行约束和控制,强化责任意识,减少安全隐患的产生。将安全管理工作质量审核与工作人员的工资发放相结合,对安全意识强,表现良好的工作人员进行奖励,使其可以成为安全管理工作的榜样,使安全管理环境可以得到全面的优化。

## 4 结语

加强安全管理执行力已经成为电力企业工作开展的重点,只有对影响执行力提升的因素进行总结,才能使电力企业可以对其有更加清楚的了解和认识,并在此基础上结合实际,提出针对性的管理对策,从而进一步提升安全管理执行力。这样才能够进一步加强对电力企业对安全事故的预防和处理能力,为我国社会发展稳定性提供保证。

### 参考文献

- [1] 郭发全. 浅析影响电力安全管理执行力的因素与解决对策[J]. 科技创新导报, 2017, 14(24): 201-202.
- [2] 周钢. 电力安全管理执行力的影响因素及解决途径[J]. 通讯世界, 2017, 03(23): 143-144.

# 小学班主任工作中柔性管理模式的应用

谢秀丽

(内蒙古通辽市奈曼旗章古台学区中心校 内蒙古 通辽 028300)

**[摘要]** 班主任是班级管理工作的核心,负责学生的学习、生活、思想等方面的工作。班主任班级管理工作的开展好坏,对学生的学习成绩,性格塑造等都有着较大的影响,而小学生的年龄较小,他们对事物的认知还不够全面,这就需要班主任采用柔性管理模式,要关注每一个学生的身心健康。本文主要围绕柔性管理模式在班级管理中的应用进行分析。

**[关键词]** 班级管理; 班主任; 柔性管理

在班级管理工作中,班主任需要了解学生的性格特点,采用柔性管理模式,加强与学生的交流,进而促进学生的健康发展。基于此,围绕柔性管理模式在班级管理中的应用进行分析具有积极的意义。

## 一、柔性管理的相关概述

### 1. 主要概念

所谓柔性管理,指的是在管理过程中以学生的情感为中心,要尊重学生的情感,并结合学生的个性发展,给予学生自由,从而使学生树立积极的态度。在班级管理中,应用柔性管理主要是为了激发学生的学习积极性,为他们营造一个良好的班级管理氛围,以促进他们学习效率的提升。

### 2. 主要作用

#### (1) 有助于实现班主任与学生的深层次交流

在以往的班级管理中,班主任有着绝对的权威,学生只能服从,这导致许多学生都非常的畏惧班主任,即便有问题也不敢跟班主任倾诉,这导致班主任与学生的交流有所欠缺,不利于班级管理效率的提升。但是,如果教师运用柔性管理的方法,就能够使班主任更好的与学生谈心交流,了解学生内心的想法,这样就有助于后期的班级管理工作的开展。因为班主任对学生的内心想法有所掌握,他们在管理

过程中就会考虑学生的想法,会站在学生的角度去进行管理,这样也更能调动学生的热情。

#### (2) 有助于学生养成良好的行为习惯

小学生年龄较小,他们对于社会的认识是不全面的,而且他们善于模仿,也喜欢模仿,这导致他们会出现一些不良的行为习惯。如果班主任采用传统的管理理念,对学生进行批评式教育,甚至对学生进行体罚,这样虽然能够对学生起到震慑作用,但是却难以让学生从心里接受,不利于学生改正自己的不良习惯。但是,若教师能够运用柔性管理思维模式,构建师生平等的关系,站在平等的地位与学生进行深入交流,了解学生产生不良行为习惯的原因。如此,学生就能够感受到尊重,他们就更愿意听从班主任的教育,这有助于他们改变自己的不良行为习惯。

## 二、柔性管理模式在班级管理中的应用分析

### 1. 以学生为主

新课改指出:“在教学过程中,教师要转变自己的角色地位,认识到学生的学习主体地位,并要求教师要树立以学生为本的教育理念。”因此,在班级管理中,班主任也需要树立以学生为本的管理模式。事实上,在柔性管理模式中,其核心便是以人为本。因此,在管理工作中,班主任的出发点以及落脚点需要以学生为

主。为此，教师要从以下几方面着手：（1）尊重学生的主体地位。当学生犯错误之时，教师需要改变以往体罚式教育，转变以往的批评式教育，而是需要考虑到学生的尊严。在教育学生之时，教师可以通过循循善诱的方法，让学生逐渐认识到自己所犯的错误，这样学生就能够心甘情愿地接受教师对自己的处罚。（2）引导学生参与班级管理之中。班级管理并不是班主任一个人的事情，而是全班学生的事情，所以班主任需要培养学生的集体精神，让他们产生主人翁的意识。这样一来，他们就会主动参与到班级管理之中，对于损害班级形象的事情予以坚决的抵触。

#### 2. 建立一个民主的管理模式

在班级管理中，教师在运用柔性管理模式之时，可以从班级制度的制定上着手。在以往的班规班纪的制定中，在班级日常管理条例的制定中，都是由班主任负责制定，学生只能被动地执行。如此一来，很难吸引广大学生主动参与到班级管理之中。但是，如果班主任能够引导学生去制定班级管理规则，引导学生去选举班干部，那么就能增强学生对班级管理制度的认同感。因此，在今后的班级管理中，班主任要突出学生的主体地位，引导学生制定班级管理规则。如，同学们，你们觉得一个优秀的班级应该具备怎样的特征呢？那么学生就会各抒己见，有的学生说纪律非常好，在上课时间不会出现嬉笑打闹的情况；有的学生则说教室卫生环境良好；还有的学生说活动要非常的丰富等等。随后，教师再引导学生去制定相应的惩罚条例。例如，同学们，对于上课嬉笑打闹的同学，我们应该怎么处罚呢？那么有的学生则说罚站；有的学生则说教师先教育，如果屡教不改再进行惩处。随后，教师再引导学生投票选举自己心目中的班干部，让他们负责班级的日常管理。这样一来，就能够建立一个民主的管理模式，吸引更多的学生参与到班级管理之中。

#### 3. 给予学生关怀

小学生在在学习过程中，教师的作用非常关键，是学生形成正确人生观、世界观的重要阶段。在成长过程中，学生会遇到各种各样的困难，这导致他们存在着一定的烦恼。此时，班主任需要加强与学生的交流，要给予学生关怀，在了解学生的内心想法之后，对学生进行开导，这样就能够让学生感受到温暖，感受教师所给予的爱。例如，在班级管理中，笔者发现某位学生最近心情都不太好，这时我就把该学生叫到一边，让学生说说自己是不是有什么难处，或者不开心的事情。最后经过与学生的交流才发现原来是与自己的好朋友吵架了，所以导致近几天的心情不太好。这时笔者就将这两位同学叫到一边，对他们进行思想教育，让他们了解友谊的可贵，帮助他们和好。虽然说这只是一个很小的事情，但是学生却感受到教师对他们的关怀，这对于他们的健康成长有着积极的促进作用。

#### 三、结语

综上所述，在小学班主任班级管理工作中，运用柔性管理模式能够实现班主任与学生的深层次交流，有助于学生养成良好的行为习惯。因此，在今后的班级管理中，班主任要以学生为本，树立柔性管理思维；要引导学生参与到班级管理制度的制定之中；并给予学生关怀。如此一来，就能够提高班级管理的效率，促进学生的健康成长。

#### 参考文献

- [1] 刘凤伟. 浅谈小学班主任班级管理方法与工作创新[J]. 文教资料. 2016(31)
- [2] 马丽望. 浅谈小学班主任班级管理中的沟通艺术[J]. 新课程(小学). 2013(05)

## 云安全终端在电力信息化管理中的运用

袁野

(国网内蒙古东部电力有限公司 内蒙古 呼和浩特 010010)

**【摘要】**在智能电网背景下，将前沿性技术应用到电力管理工作中，无论是在提升基层电力部门管理效率，还是为广大电力用户提供更好用电服务方面，都发挥了显著的技术优势。近年来，云技术发展迅速，云计算、云存储等相继在电力信息化管理中得到了推广使用。云安全终端是基于桌面虚拟化技术，在虚拟化环境下完成办公，既可以降低采购和维护硬件设备的费用，又能够提升办公效率与保障数据安全。文章就云安全重点的应用优势、组成架构和发展趋势展开了简要分析。

**【关键词】**云安全终端；电力信息化；云平台；5G技术

### 1 云安全终端的应用优势

#### 1.1 提高了桌面终端的管控与维护效率

以往电力部门的各台PC机零散的分布在各个场所，日常的使用、管理和维护费时费力。并且PC机的连接线路也容易受到人为损坏或机械故障，经常会因为线路问题、硬件问题等，导致PC机无法正常运行。相比之下，使用云安全终端，可以将PC机和桌面应用软件，采用虚拟化技术全部迁移到云安全终端上。这样就可以实现桌面终端的集中分布、统一管理。日常维护时，可以通过一键更新或一键修复，就可以将云端应用更新至最新版本，既可以减轻维护压力，又能够确保终端办公的高效开展。

#### 1.2 成本低廉，操作方便

云安全终端在应用成本方面的优势也十分明显。在云安全终端环境下使用虚拟化设备，节省了硬件设备采购与维护的成本；云安全终端只需要一台客户端，正常情况下每小时耗电量在15W左右。相比于以往电力单位几十台甚至上百台终端同时运行的情况，在节电效果方面也有明显的优势。除此之外，云安全终端除了可以安装在PC端上，也支持移动设备。这样就实现了“机随人动”，管理人员可以随时随地通过移动设备上的云安全终端，了解信息，操作管理，对提高电力管理的时效性有积极帮助。

### 2 电力信息化管理中云安全终端的系统架构

#### 2.1 终端接入层

终端接入层采用体积较小的瘦客户端进行介入，只配置包含嵌入式处理器、本地闪存以及各种外设的接口，传输过程中只传输终端信号和图像的高强加密变换值，提供了更加安全的环境。终端接入层面向的对象主要包括电力用户和终端管理员。本地电力用户的用电信息，可以通过智能电表等收集并传输到终端控制平台。终端管理员可以综合各类数据（用电数据、系统运行数据等），在操作界面上发出相应的指令。由于云安全终端可以支持移动设备的灵活接入，用户可以随时随地的通过终端接口，登录云安全终端账号并获取操作权限，提高了云安全终端的利用率。

#### 2.2 应用管理层

应用管理层主要分为终端服务器系统、安全审计子系统、云硬盘子系统三部分。端服务器子系统为员工提供桌面级服务，实现对员工身份的统一验证，桌面资源的统一管理、动态调配；桌面应用的标准安装，远程运维等功能。安全审计子系统通过对员工办公操作的实时采集分析，进行实时的审计录像，并将审计数据集中存储管理。可有效的避免违规或违法操作以及敏感数据泄露。云硬盘子系统采用PC服务器+云硬盘子系统替代昂贵的阵列存储，为个人提供按需的存储空间，并且提供文件共享、文件备份、通讯录等功能。

#### 2.3 云平台层

云平台层主要包含若干虚拟机，以及与电力管理业务相关的虚拟软件。具有较强的可扩展性，随着电力管理业务的增加，可以随时在云平台层增加虚拟机或虚拟软件的数量，用较低的成本，满足云安全终端的使用需求。云平台层内的虚拟设备，采用独立连接的方式，相互之间不会发生串扰。即便发生了病毒攻击或是程序故障，导致其中一台虚拟设备出现停运，也不会影响其他功能的发挥，有利于提高云安全终端的整体运行稳定。另外，云平台层提供了丰富的接口，分别支持不同的业务办理。采用Xen虚拟化技术和SPICE桌面传输协议，实现了外设的重定向。

### 2.4 硬件资源层

云安全终端虽然可以将电力部门的大多数业务和硬件设备，迁移至虚拟化的环境中，但是也不可能完全脱离硬件设备，常用的硬件设备有计算机、交换机、控制器等。硬件资源层的作用就是将现有的资源进行整合并进行池化，根据用户的需求进行划分，并将所有的处理数据都存储在固定的数据存储设备中，提高数据安全性。云安全终端可以实现对必要硬件设备的参数监控，并将工况参数反馈给云管理员。只有保证硬件资源运行稳定，才能为云安全终端各项功能的发挥，创造良好的虚拟环境。

### 3 电力信息化背景下云安全终端的发展趋势

#### 3.1 访问速度进一步提升

随着电网覆盖范围的增加，电力信息管理系统的运行负载也随之加大。在一些电网密集、电力用户较多的地区，基层电力部门的云安全终端中，可能会包含几百台甚至是上千台虚拟机。当这些虚拟机同步运行时，同一时间段内产生了较大的数据流量，容易出现访问延迟、访问无响应等问题。为了提高管理效率和更好的服务于电力用户，一种措施是从云安全终端的内部结构着手，使用独立的计算机架构ICA协议，通过数据分流、批次传输的模式，降低对网络带宽产生的冲击压力；另一种措施则是从外部着手，尝试运用5G技术，提高网络传输容量和效率，解决网络拥堵问题。

#### 3.2 系统兼容性进一步增强

随着电力服务项目的增多，以及电力系统结构的复杂化、电力设备的多样化，不同设备、系统之间无法做到完美兼容的问题，也成为制约电力信息化管理的重要阻碍。尤其是业务系统所需的外接设备，如POS机、抄表机、指纹仪、IC卡、电力操作指导书PDA等系统的兼容性有待提高。在云安全终端的发展中，要进一步完善技术标准，对PC端应用软件进行虚拟化操作时，应执行统一的标准，实现不同系统之间，电力数据的无障碍、高效率传输，提高数据的时效性和实用性。

#### 3.3 安全规范进一步提升

云安全终端相比于传统的PC终端，在涉密数据的安全保护方面优势显著。但是我们也必须认识到，云安全终端也并不能保证数据的绝对安全，只有不断的开展保密技术研究，持续的完善安全规范标准，才能让云安全终端具有更强的病毒抵御能力和数据保护能力。今后要继续在数据加密算法、数字签名认证等方面加强研究，支持云安全终端保密性能的进一步提升。

### 4 结束语

在信息时代，云技术的发展和运用，为电力信息化管理带来了诸多的便利。云安全终端除了具有更大的存储容量、更理想的安全环境外，在提高系统运行效率、优化桌面及会话管理，以及实现移动访问与多屏接入等方面，也有一定的优势。在应用云安全终端时，也需要根据电力部门的业务开展和总体发展要求，不断进行技术创新。利用5G技术、AI技术等，支持云安全终端的创新发展，在智慧电网建设中发挥更大的作用。

#### 参考文献

- [1] 王连印, 魏颖昊, 邢双秋, 等. 面向智能终端的云安全管理服务研究与应用[J]. 信息安全学报, 2016(10): 15-20.
- [2] 张小东, 党倩, 张华峰, 等. 县级供电企业云终端系统研究与应用[J]. 电力信息与通信技术, 2014(5): 93-96.