

加强技术标准管理 服务电力生产建设

黄陈婕

(国网福建省电力有限公司厦门供电公司 福建厦门 361100)

摘要：近年来，电力行业的技术监督工作取得了显著的成效，其中包括完善的制度、制定严格的标准以及实施科学的考核机制。然而，在新的形势下，技术监督工作仍有待加强，因此，有必要深入探讨技术生产工作的内涵，并明确技术标准监督的任务和重点，以及如何妥善处理技术监督与技术服务之间的关系。

关键词：技术标准；管理；电力生产；建设

1 电力生产建设的重要意义

随着全球经济迅速崛起，各行各业对电力的需求不断增长，电网企业的运营负担也随之增加。在众多客户的需求下，配电网的安全生产显得尤为关键。随着社会的进步，电力公司的安全生产日益受到重视，其安全性不仅对国家经济发展至关重要，也对社会稳定产生深远影响。因此，加强电力公司的安全生产管理对推动社会进步、建立和谐电力环境具有重要意义。强化电力公司的安全生产管理是一项至关重要的任务。

1.1 电力安全生成影响各行各业以及社会稳定

电力公司深入到千家万户的生活和各个公司的经营中。电力公司可以直接衡量公用事业公司的性质，直接和间接的经济损失，当电力安全生产出现问题，造成各行业的破产和人们的生产生活的混乱。这是维护社会秩序和长治久安的基础，与人民群众的迫切利益密切相关。

1.2 电力安全生产影响电力企业本身

安全生产配电网的稳定运行不仅对社会经济发展具有重要影响，也对企业的发展至关重要。如果配电网频繁发生交通事故，将会导致企业无法正常运营，所有工作将被迫中断。这些企业无法满足日益增长的电力需求，势必会被更强大的能源公司所取代。

1.3 电力生产的特点需要安全生产

配电网产生的电能通过升压站、输电线路、降压站和配电线路向用户提供，从而形成了庞大的生产、供应和销售规模。由于电力无法大规模储存，因此它在生产、供应和销售的过程中同时进行，同时在生产、传输和使用的环节中运转。这些独特的发电特性要求在电力的生产、供应和使用中具有非常高的可靠性和连续性。任何阶段的任何事故都可能导致灾难性的事故连锁，包括人身伤害、重大设备损坏、大规模停电，甚至电网崩溃。

2 当前电力企业生产管理安全的现状分析

近年来，中国经济已进入高速发展通道，随着各行业的不断发展，电力需求也迅速增长，这导致电力公司不断增加装机容量和发电机的高效生产时间，以满足日益增长的电力需求。因此，迫切需要尽快建立和开发一种适合配电网快速发展的安全管理模式，以确保发电的正常稳定运行。以下是对安全管理中的一些不足之处的解释。

2.1 电力设备管理和维护不到位

在当前的社会发展中，电力设备的管理和维护问题

日益凸显。许多地方存在着电力设备管理不到位的现状，这给电力供应和安全带来了一系列的隐患和风险。

首先，许多地方缺乏科学合理的电力设备管理制度和规范，导致电力设备的维护和管理无法有序进行。缺乏统一的管理标准和流程，容易造成维修和保养工作的混乱和延误，进而影响电力设备的正常运行。其次，部分地方在电力设备维护方面的投入不足，导致设备的维护工作无法得到及时和有效的执行。缺乏专业的设备维护人员和必要的设备维护设施，使得许多设备出现了老化、损坏或故障，给电力供应带来了不稳定因素。此外，一些地方存在着对设备维护重视不够的问题。由于设备维护工作一直被视为次要的任务，缺乏足够的重视和关注，导致维护工作的执行效果不佳。这不仅会增加设备故障和事故的发生概率，还会给电力供应带来不必要的风险和损失。

2.2 电力安全生产以及管理意识不强

当前，电力安全生产以及管理意识不强的问题在一些地方普遍存在。这种现状给电力行业的安全运营带来了一系列的隐患和风险。首先，一些单位和个人对电力安全生产的重要性认识不足。他们往往忽视了电力设备的潜在危险和安全风险，并没有意识到电力事故可能带来的严重后果。缺乏对电力安全生产的正确认识，导致他们在电力使用和管理过程中存在着安全隐患。其次，部分地方在电力安全管理方面的投入不足。缺乏足够的资金和人力资源投入，导致电力安全管理工作无法得到有效的执行。缺乏专业的安全管理人员和必要的安全设施，使得电力事故的发生概率大大增加。此外，一些单位和个人对电力安全的重视程度不够。他们往往将电力安全问题放在次要位置，缺乏对安全管理的持续关注和重视。这种不重视安全的态度容易导致安全意识的淡化，从而增加电力事故的发生概率。

2.3 对安全生产的监督不够到位

配电网安全管理任务的范围不仅包括完善各公司的安全生产体系，还涵盖建立健全的安全控制机制，以确保对整个生产过程的有效控制，迅速消除各类安全威胁。与国外电力公司相比，他们拥有全面的安全生产控制机制，对发电厂的日常生产进行持续监控，并受到法律的保护。然而，目前中国电力公司的安全生产管理和监督机制仍有待完善，缺乏有效的监管机制和详细的监管规定。在安全生产中，各种因素常常导致事故的发生。

2.4 企业生产设备相对落后

由于生产设施落后于其他国家，配电网生产中的安全事故发生率远远高于其他行业。这就是为什么世界各地的电力公司都在采用先进的机械化技术来提高生产率，降低人身安全。随着技术的发展，中国电力工业的自动化水平有了很大的提高，远远超过了发达国家。然而，由于人工操作的普遍性，安全生产事故仍然是一个严重的问题，机械化的缺乏也是一个很大的隐患。

2.5 电力企业的安全生产管理工作不合规

在整个电厂的安全管理工作中，尽管已经建立了等效的安全流程和安全活动标准，但在实际应用过程中仍存在各种问题：(1)日常管理工作力度不够。例如，一线工人的防护装备已经使用多年，但一直没有更换。许多安全设备都存在不同的问题，这大大降低了安全保护功能。(2)相应的安全管理标准没有与实际相联系，在配电网快速发展的今天，有一些类似于上世纪70、80年代甚至50、60年代的安全管理标准严重落后于当前的发展。(3)电气设备维修信息不完整。电气设备的维护信息可能没有记录，记录的维护状态可能非常简单，或者注册状态可能与实际情况不同。

3 加强电力企业安全生产管理的具体对策

配电网的安全生产管理是整个企业发展的重要任务，是一个涉及人员、设备、管理等多方面的系统过程管理。必须采取具体的方法和策略来加强安全生产管理，确保企业的正常运营。

3.1 电力企业应重视安全生产管理工作

为了保证安全，电力企业必须意识到这一点。我们需要通过实际操作来提高我们的安全意识，同时制定有效的预防和控制策略。这样，我们才能确保“安全生产、预防为主”的指导原则得以贯彻落实。为了确保发电机组的安全，我们需要定期检查其可能存在的隐患。我们还需要定期检查机组的操作情况，及时纠错，避免出错。同时，我们也需要不断推陈出新，不断改善我们的生产流程，使我们的机组更加稳定可靠。

3.2 全方位提升企业自身的安全生产意识

为了改进电力公司的安全生产管理工作，必须增强公司各方面的安全意识，并提高员工对安全生产的重视。我国相关企业电力安全事故的一个主要原因是缺乏安全管理意识。因此，有必要全面提高企业的安全生产意识。加强安全生产管理体系的建设，确保每位员工承担起安全责任。定期对员工进行安全生产培训，明确生产操作规程。做到有章可循。为了保障员工的安全，公司定期开展安全生产培训，以提升他们的职业技能，包括掌握安全操作技巧、增强安全意识，并熟练掌握相关专业技能，从而降低危险事故发生的可能性。二是加强对员工的安全教育，让员工了解电力公司的工作环境和危险，增强他们的安全意识，消除他们对安全生产工作的恐惧心理。在培训中，公司应该为员工提供良好的工作环境，让他们了解电力公司的实际情况和发展目标，让员工积极参与到安全生产管理工作中来。三是加强员工与领导之间的沟通，让领导更好地了解员工对安全生产管理工

作的看法和意见，然后根据员工的意见改进公司管理体系。四是加强与同行之间的沟通和交流。

3.3 投入先进的电力设备

随着技术的飞速发展，机械化的运用已成为保障企业安全的必由之路。因此，各有关单位及企业必须积极采取措施，完善企业的生产设施，并且增加财政投入，购置更多的最新型号的电气设备，以确保企业的安全运营。同时，还需要采用更有效率的自动控制系统，以最小的人力成本实现最佳的运营效果，从而有效地降低企业的风险。为了提高生产效率，我们建议经过维护的配电网的所有设备都需要经过定期的维护。我们建议对所有的设备进行彻底的检查，并迅速处理出现的问题。

3.4 不断完善安全生产监管机制

必须通过健全的安全生产监测机制，确保配电网的安全生产。中国大多数电力公司目前的监管机制存在一些问题，无法有效监控安全生产。因此，政府和有关部门应该从不同方面加强对配电网的监督和监管。从法律结构、舆论监督和行政监督等方面对公司的生产进行限制，以确保公司的安全生产。对于未能遵守法律法规的企业，应当依法严厉惩戒，加强监管，引导和纠正生产过程中的安全隐患，以确保企业的安全生产。

安全生产监督机制的完善，一方面是对配电网的监督，另一方面是对配电网的安全生产进行评价和考核。将安全生产列入生产单位考核目标，建立安全生产等级制度，把安全管理纳入绩效考核内容。

3.5 加强对员工安全管理的培训

对于电力企业而言，其安全生产管理需要每一个员工的共同参与。员工的安全意识和行为将直接影响企业的安全生产管理。因此，电力企业必须加强员工的安全管理培训，以提高员工的安全意识和行为。为了确保安全，电力公司的领导层需要认真对待安全生产。他们需要组织和鼓励不同层面的人参与到安全生产的行列，并且要广泛地进行宣传，以增进人们对于安全的认知。此外，还需要对所有人进行专业的安全管理培训。为了确保公司的安全运营，我们需要建立完善的培训体系，并邀请专家来指导我们的员工，帮助他们更好地了解常见的危险情况、安全管理方法以及发电技巧。最后，实施人性化的激励制度。能源公司应特别关注女性员工，认真倾听她们在员工中的声音和意见，为员工做实事，增加对公司的信任和认同。按照安全生产标准自主自愿工作，建立公平公正的补偿机制。

结束语

电力问题对中国的发展和人民生活至关重要，因此电力公司在经营过程中必须高度重视安全生产管理。将安全问题置于管理工作的首要位置，是确保电力公司顺利运营的唯一途径。

参考文献：

[1]张涛.加强电力企业安全生产管理对策建议[J].价值工程,2010(02):58-59.

[2]王长龙.浅谈电力企业安全生产管理存在的问题及对策[J].科技创新与应用,2014(01):160.