

# 提升电力物资标准化管理的策略探讨

齐昕

国网天津市电力公司物资公司

**摘要：**电力作为现代社会不可或缺的基础能源，其运行稳定性对社会经济发展至关重要，而电力物资作为电力生产运行的基础保障，其管理的规范性与效率直接影响着电力系统的可靠运行。然而，目前电力物资管理中普遍存在着标准不统一、流程不规范、资源浪费等问题，制约了电力物资管理水平的提升。因此，针对当前电力物资管理存在的问题，研究如何提升电力物资标准化管理，具有重要的现实意义和深远的发展影响。

**关键词：**电力物资；标准化管理；策略建议

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2022.08.065

## 引言

电力物资管理是电力企业运营中的重要环节，其管理水平直接影响到电力企业的运营效率和经济效益，随着电力需求的增长和电力市场的开放，电力物资管理的难度和复杂性也在不断增加。因此，如何提升电力物资标准化管理水平，成为电力企业面临的重要问题。本文旨在探讨一些策略，以期能够提高电力物资的标准化管理水平，从而为电力行业发展提供有力支持。

## 一、电力物资标准化管理概述

电力物资标准化管理是指通过建立和完善电力物资的标准体系，制定和修订电力物资标准，加强电力物资标准化管理是指通过建立和完善电力物资的标准体系，制定和修订电力物资标准，加大标准的执行力度以及加强标准的监督和评估等措施，以提高电力物资的质量和管理水平。在电力行业中，电力物资是不可或缺的一部分，其标准化管理对于保障电力供应的可靠性和安全性具有重要意义。

电力物资标准化管理的目标在于充分发挥物资信息化和标准化的“双轮”驱动作用，优化完善管理要求，借助信息化手段，通过精简物料编码、加强物资主数据运维、深入推进固化ID应用等工作，可以进一步强化采购标准执行管控，不断提升物资标准化水平。

此外，电力行业物资供应链管理也是电力物资标准化管理的重要组成部分。从基础通用、需求计划与采购子系统、智能仓储与配送、电工装备智慧物联、供应商与合同管理、质量控制与到货验收、逆向物流与应急物资和供应链金融等方面进行深入研究和构建，以提升整个供应链的效率和质量。

## 二、提升电力物资标准化管理的必要性

### （一）提高电力供应的可靠性和安全性

电力物资作为电力行业的重要组成部分，直接关系

到电力供应的可靠性和安全性，在电力系统中，任何一个环节的问题都可能导致电力供应的中断，从而对社会经济造成严重影响。因此，通过建立完善的标准化管理体系，可以确保电力物资的质量符合标准要求，有效避免因物资质量问题导致的电力事故和故障。例如，在电力设备的采购过程中，如果能够明确制定电力物资的标准要求，并严格按照标准进行检验和验收，就可以有效降低因物资质量问题而引发的电力故障风险。另外，在电力物资的使用和维护过程中，如果能够建立健全的监督和管理机制，定期进行物资的检修和维护，就能够有效提高电力供应的可靠性和安全性。

### （二）降低采购成本和提高采购效率

电力物资采购是电力行业运行的重要环节，对采购成本和效率的控制直接影响着电力行业的发展和运行效率，在当前的电力物资采购过程中，存在着采购流程繁杂、信息不对称等问题，导致采购成本居高不下，采购效率不高。同时，通过制定统一的采购标准和规范，可以避免因物资质量不达标而引发的维修和更换费用的增加，从而降低采购成本。例如，在制定采购标准时，可以明确规定物资的质量要求和技术参数，建立完善的评标体系和评审机制，以确保采购的物资质量符合标准要求，同时降低采购成本，通过降低采购成本和提高采购效率，可以有效提升电力物资采购的整体效益，促进电力行业的可持续发展。

### （三）促进供应链协同和信息共享

电力物资的标准化管理不仅涉及单一企业内部的管理，还需要考虑整个供应链上下游企业之间的协同合作，在当前的电力物资供应链中，存在着信息不对称、流程不畅等问题，导致供应链的效率低下，难以满足电力系统对物资的快速需求，例如，在制定供应链标准时，可以明确规定供应商的资质要求和合作流程，建立

供应商评价体系和合作机制，以确保供应链上下游企业之间的协同合作。另外，通过标准化管理，还可以促进物资信息的共享和交流，提高供应链的透明度和可追溯性。例如，可以建立电力物资信息平台，实现物资信息的全程跟踪和监控，从而提高供应链的整体效率和响应能力。

#### （四）提升企业的竞争力和品牌形象

电力物资的标准化管理对于提升企业的竞争力和品牌形象具有重要意义，首先，通过标准化管理，企业能够提高产品质量和服务水平，从而增强其在市场中的竞争力，标准化管理要求企业在生产过程中遵循统一的标准和规范，确保产品的质量稳定可靠，满足客户的需求。同时，标准化管理还能够提高企业的服务水平，通过规范化的服务流程和质量控制，提供更加高效、便捷和满意的服务，赢得客户的信任和口碑。其次，通过借鉴国际先进标准，企业能够了解和学习国际先进的技术和管理经验，不断提高自身的技术水平和管理水平，与国际标准化组织的合作还可以促进企业之间的交流与合作，推动我国电力物资标准的制定和修订，提高我国在国际市场上的竞争地位。

#### （五）推动电力行业的可持续发展

电力行业作为国民经济的重要支柱，其可持续发展已成为全球关注的焦点，电力物资的标准化管理在此背景下显得尤为重要，它不仅可以有效促进资源的合理利用，也有助于环境保护。例如，通过标准化管理，企业可以更好地控制资源的使用量，减少浪费，同时，对于环境保护来说，标准化管理也起到了关键作用。比如，合规的生产工艺和严格的环保标准将有助于减少污染物的排放，保护生态环境，从而为未来的可持续发展奠定坚实的基础。

### 三、提升电力物资标准化管理的策略

#### （一）加强与国际标准化组织的合作

在当今全球化竞争日益激烈的背景下，加强与国际标准化组织的合作成为企业提升标准化管理水平的不可或缺的策略，通过与国际标准化组织的密切合作，企业可以深入了解国际标准的前沿动态和最新发展趋势，这种合作不仅可以让企业紧跟国际标准的脚步，还能够让企业及时掌握国际标准的最新要求和技术标准，从而提前制定相应的标准化管理策略。同时，通过参与国际标准的制定和修订过程，企业可以积极提出自己的意见和建议，促使国内电力物资标准更加贴合国际标准，提高

产品质量和服务水平。举例来说，可以在国际标准化会议上积极发表观点，提出国内电力物资标准存在的问题并提出解决方案，为国内标准的制定和修订贡献智慧和力量。

#### （二）加强内部标准化培训与交流

在加强与国际标准化组织的合作的基础上，加强内部标准化培训与交流是提升电力物资标准化管理的重要举措，企业可以通过举办针对不同岗位人员的标准化培训课程，提高员工的标准化意识和水平，这包括对标准化管理理念、标准化操作规程等方面的全面培训，帮助员工深入理解标准化管理的重要性和必要性。同时，企业还可以定期组织内部交流会议和经验分享活动，让员工之间就标准化管理经验和技巧进行深入交流和探讨。比如，可以组织定期的标准化管理经验交流会，邀请不同部门的优秀员工分享各自在标准化管理方面的成功经验和案例，促进企业内部标准化管理水平的整体提升。

#### （三）建立健全的标准化管理体系

为了更好地推动电力物资标准化管理水平的提升，企业可以着力建立健全的标准化管理体系，这包括制定严格的标准化规范和管理流程，确保标准化管理工作的有序进行和科学实施，企业可以制定详尽的标准化操作手册，明确各项标准化管理工作的具体要求和流程，使得员工能够根据规范的操作流程进行标准化管理工作，提高管理工作的规范性和准确性。同时，建立完善的标准化管理考核评估机制也是至关重要的一步。通过定期对标准化管理工作的执行情况进行检查和评估，及时发现存在的问题和不足，并采取相应的改进措施加以解决，确保标准化管理工作能够持续稳定地向着更高水平迈进。

#### （四）推动信息技术在标准化管理中的应用

随着科技的飞速发展，信息技术已经成为现代企业提升管理效率的重要手段，企业可以积极利用先进的信息技术手段，如大数据、云计算、人工智能等，构建一个高效、智能的标准化管理信息系统，这样的系统可以集中存储和管理标准化管理数据，确保数据的准确性和可靠性，同时大大提高标准化管理工作的效率。例如，企业可以开发一款适用的标准化管理软件，实现标准化管理的信息化和智能化，这款软件可以根据企业的实际需求，对标准化流程进行自动化处理，减少人工干预，避免错误，并确保数据的实时更新和准确统计，这不仅可以加快标准化管理工作的进度，还可以提高标准化管理

理的科学性和有效性。此外，企业还可以利用互联网平台搭建一个标准化管理交流平台，这个平台可以成为企业内部员工以及企业之间交流和分享标准化管理经验的重要场所。

#### （五）加强标准宣传和推广

企业的标准化管理工作不仅需要内部的努力和坚持，也需要外界的了解和认可，因此，加强标准的宣传和推广是非常重要的。企业可以通过多种渠道对外宣传企业的标准化管理工作成果和经验。首先，企业可以通过自己的官方网站、社交媒体平台等发布有关标准化管理工作的新闻和动态，向公众展示企业在标准化管理工作上的成果和经验。这些信息可以包括企业的标准化管理理念、实践成果、员工培训和管理模式等。其次，企业可以通过新闻媒体、行业展会等渠道，宣传企业的标准化管理理念和实践成果，这些宣传方式可以让更多的人了解企业的标准化管理工作，进一步扩大企业的知名度和影响力。同时，这些宣传方式还可以帮助企业了解行业的最新动态和趋势，为企业的未来发展提供参考。最后，企业还可以通过与相关行业协会、研究机构等建立合作关系，开展标准化管理经验交流活动，这些活动可以促进企业之间的交流和合作，推动标准化管理理念的传播和推广。

### 四、电力物资标准化管理的展望

#### （一）标准化管理体系的完善与提升

随着企业对标准化管理的认识不断深入，未来电力物资标准化管理体系将得到进一步的完善与提升。一方面，标准化管理的范围将更加广泛，涉及电力物资的采购、存储、配送、使用、报废等全生命周期；另一方面，标准化管理的程度将更加深入，从简单的规范制定向精细化、智能化方向发展。同时，随着信息化、数字化技术的不断应用，电力物资标准化管理将更加高效、便捷。

#### （二）智能化技术的应用与发展

智能化技术将在电力物资标准化管理中发挥重要作用，未来，通过引入人工智能、物联网、大数据等技术，电力物资标准化管理将实现从传统的人工管理向智能化管理的转变。例如，利用物联网技术对电力物资进行实时监控，实现物资状态的实时掌握和预警；利用人工智能技术对物资采购、存储、配送等进行智能优化，提高运营效率；利用大数据技术对物资使用数据进行挖掘和分析，为企业决策提供数据支持。

#### （三）绿色环保理念的贯彻与实施

随着社会对环保意识的日益增强，未来电力物资标准化管理将更加注重绿色环保理念的贯彻与实施，在电力物资的采购、存储、使用、报废等环节，将更加注重资源的节约和环境的保护。例如，在采购过程中，将优先选择环保、可再生、可循环利用的原材料；在存储和使用过程中，将采取措施降低能源消耗和碳排放；在报废处理中，将加强废弃物的回收和再利用，实现资源的最大化利用。

#### （四）供应链协同管理的深化与拓展

未来，电力物资标准化管理将进一步深化供应链协同管理，通过加强与供应商、生产商、物流商等各方的信息共享和协同合作，实现电力物资供应的全过程跟踪和监控。同时，将供应链协同管理向上下游企业延伸，形成涵盖供应商选择、采购、库存管理、物流配送、使用反馈等环节的完整供应链管理体系。通过深化供应链协同管理，提高电力物资供应的稳定性和可靠性，降低企业运营成本。

### 结束语

电力物资标准化管理的提升是一个系统工程，需要全面规范的管理制度和良好的运行机制。本文通过对电力物资管理现状的分析，强调了提升标准化管理的必要性，并从规范制定标准、加强监管、完善流程等方面提出了具体策略。同时，持续改进的理念也被提出，强调了不断完善和创新的重要性。相信随着这些策略的有效实施，电力物资标准化管理水平将逐步提升，为电力系统的可靠运行提供有力保障。

### 参考文献

- [1] 陈广, 宋述贵, 杨凯. 电力行业物资供应链管理标准化体系研究[J]. 中国标准化, 2021(17): 86-90.
- [2] 李彦斌, 崔梦瑶. 基于PDCA循环的电力物资管理标准化研究[J]. 华北电力大学学报(社会科学版), 2019(04): 26-35.
- [3] 李玮. 提升电力物资标准化管理的策略探讨[J]. 科技资讯, 2019, 17(04): 104-105.
- [4] 杨砚砚, 王延海, 李明等. 绿色物流视角下的电力物资包装标准化及仓储单元化研究[J]. 物流技术, 2018, 37(10): 17-19+35.
- [5] 杨玉刚. 提高电力物资管理的实效性研究[J]. 中国新技术新产品, 2016(13): 162-163.