

电力工程技术管理的难点剖析及对策分析

张金辉

身份证号码: 42030219810522091X

摘要: 自信息技术进入人类生产生活以来, 各种新技术逐渐应用于各个领域。电力作为主要能源, 与人类生活息息相关。近年来, 随着各种社会结构的快速发展, 对电力的需求也在不断增加。为确保电力系统高效可靠地运行, 您必须依靠电力工程技术来提供支持。然而, 目前电力控制系统不完善, 存在诸多弊端。本文重申电力工程能力管理问题并提出相关改进, 以向利益相关者提供背景信息。

关键词: 电力工程; 技术管理; 难点; 对策

Analysis of difficulties and countermeasures of electric power engineering technology management

Jinhui Zhang

Id number: 42030219810522091X

Abstract: Since information technology has entered human production and life, various new technologies have been gradually applied in various fields. As the main energy, electric power is closely related to human life. In recent years, with the rapid development of various social structures, the demand for electricity is also increasing. To ensure that power systems operate efficiently and reliably, you must rely on power engineering skills to provide support. However, the current power control system is not perfect, there are many disadvantages. This paper reiterates the power engineering capability management issues and proposes relevant improvements to provide background information to stakeholders.

Keywords: Power engineering; Technical management; The difficulty; Countermeasures

随着我国经济社会的发展, 该国电力产业也迎来了发展机遇。从我国电力工程来看, 数量和规模不断增加, 正逐渐成为我国国民经济的基础。电力建设的增长对电工也具有主导作用。在现代电力管理中, 还存在许多复杂问题, 难以加快建设, 提高电力建设质量。因此, 为保证电力工程的质量和发展的, 加强电力工程的控制, 对所有的连接进行有效控制, 使电力工程实现高效发电和经济用电, 提高能源企业的社会利益。

一、电力工程管理的重要性及内容

1. 电力工程管理的重要性

在电力工程的实际生产中, 电力工程的应用水平对保证电力工程使用后的安全性和可靠性起着重要的作用。它还与电力工程实现预期能力的能力密切相关。社会和经济效益。因此, 能源技术管理在提高施工效率和质量以及确保项目安全方面发挥着重要作用。同时, 对供电工程使用后的长期成本影响也很大。

2. 电力工程技术管理的主要内容

(1) 制定技术检测标准

在电力施工之前, 公用事业公司必须进行尽职调查并建立项目管理结构。在项目的框架内, 可以描述工作的目的, 计划施工的时间和速度, 并为进一步的技术管理做准备。要完成电力行业的建设, 需要一套相关的计量测试标准。企业必须对自己的具体设计要求进行科学规划, 合理调整, 使这个标准化的测试体系真正体现工程设计的质量。

(2) 进行技术和任务的交接

电力公司根据合同内容精心管理、管理和建设, 商业经营者必须说明商业功能和技术要求。在建设过程中, 发电单位必须按照合同要求建设电力设施。技术转让必须明确项目的技术要求、建设目标、项目规则以及所有工作工件的档案和记录^[1]。

(3) 对施工过程进行审核和监督

在电力工程的过程中，需要从电力设计和设计进度方面检查实际运行情况。由于许多问题是任务管理过程中的隐患，缺乏评估或监控功能会导致较大的经济损失。因此，应谨慎对待绩效评估和审计。

二、电力工程技术管理中的难点分析

1. 电力工程技术管理模式不科学

科学技术管理可以大大缩短电力工程设计周期，降低电力工程建设成本，提高电力工程设计质量。然而，现阶段我国大部分能源企业如果不建立科学合理的技术管理模式，就无法通过对电力设施建设过程的详细管理来完成技术能力。施工这也是近年来技术施工合同纠纷频发的重要原因。缺乏标准化的技术管理模式对项目设计的发展产生了重大影响，但无助于强企业的可持续和经济发展。因此，公用事业公司需要了解他们的技术管理系统并优化他们的技术管理流程。管理实践的显着改进可以确保项目的成功。

2. 管理人员队伍综合素质较低

作为电力管理工作的基础，电力管理人员的水平对所有管理工作的质量有着决定性的影响。但是，由于我国政治经济体制的性质，该行业的许多专业人士经验不足，导致许多不可避免的技术管理问题，通常无法从事相关活动。因此，能源公司遭受了巨大的经济损失。

3. 电力工程技术管理流程存在缺失

电力工程有很多方面，需要提前准备和广泛的规划。工程施工前，技术人员要根据电力工程的特殊情况进行初步分析和综合，按照科学的评价方案，制定出高效、实用的施工方案。在初步的方案出来后，应该再咨询行内的专家进行合理的分析，以确认该计划的可行性。最后，它建立在签订有效条约的基础上。准备建筑细节，以供施工人员在施工过程中查看。本小节主要是项目管理，描述施工过程，减少施工错误。此外，作为施工经理，我们根据实际施工情况提交相关的施工方案，并对施工项目进行评估。审核后，业务部门必须提供书面建议。管理过程的一个重要组成部分是创建和改进能够协调、合作和明确分工的各个部门。按设计要求分为财务部、人事部、业务部、项目管理部。只有各部门明确职责，严格履行职责，才能有效地开展项目工作，最大限度地减少偏颇行为。但是，由于目前部门众多，国家建设官员往往难以及时配合。近年来的各种纠纷暴露了非标技术管理的薄弱环节。各种纠纷已经暴露了技术管理不规范的弊病。电力企业内部的管理流程不完善。存在缺失的问题，也应该引起足够的重视^[2]。

4. 电力工程技术管理部门配合度较低

技术管理的有效性对生产效率有很大的影响。在内部能源管理过程中，技术经理应作为辅助机构，促进各部门财务部门、人力资源部门、项目管理部和商务部门之间的密切合作。这些中心紧密相连。标准的技术管理流程要求每个部门都有明确的职责。然而，现阶段很难与不同的部门合作，因为复杂的操作是在不同的部门进行的。此外，近年来与电力部门发生了各种合同纠纷。定期交货非常重要。各部门关系不密切、管理不规范、信息流通不畅是当今能源技术管理行业存在的主要问题。通过精简细化管理流程，加强部门间的相互配合，确保建设的持续推进。

5. 监管难度大

随着时代的发展，现代电力监控的可能性是巨大的。从初期管理到施工设计、现场规划设计、施工测量、现场管理、电力工程管理在技术检测等方面难度很大。这不包括技术检查、维护和其他调整后的参考。场地的管理包括很多要素和很多经验，因此检查领导的专业精神和道德良知对于实现综合管理非常重要。家用电器的管理在诸多因素的影响下比较困难，专业的电器管理人员短缺。在这种情况下，可以通过缺乏控制来避免的电力技术问题是一个共同的发展因素。

6. 管理工作落实难度比较大

管理职能的实施是管理职能发展的核心。当前管理旨在提高对当前技术的管理，包括提高整体管理水平、积极发展管理机制和加强技术管理标准。但重要的是，如果不这样做，管理就很难建立，管理仍然是原则，管理体制仍然是空谈。在目前的发展中，公司部分员工认为，监督职能并不能带来真正的经济效益，加强技术培训可以提高公司的人力、物力和经济效益。

三、加强电力工程技术管理的对策

1. 优化电力工程技术管理方式

随着社会和经济的快速发展，电力行业规模逐渐扩大，优化电力技术管理成为未来发展的必然。理顺技术管理方法论，首先要统一技术管理岗位，分离关键清洁岗位，合理分配各技术管理各自的管理职责。其次，要建立独立的技术管理部门，进行更加独立的技术管理。管理人员还必须评估一个强大的各级施工部门，与员工进行有说服力的沟通，了解员工在技术施工领域面临的实际挑战。员工及时反馈完善了技术管理的基本结构，有效提高了电力公司的技术管理水平和电力建设质量^[3]。

2. 加强电力工程技术管理队伍建设

能源技术管理的整体水平直接影响能源技术管理的效率。因此，在实践中，电力企业需要进一步加强电力技术管理队伍建设。根据实际工作情况，编制相关培训手册，对电力工程师进行定期培训和技术指导培训。各能源关系管理者应更加重视能源技术管理，划拨专项资金，用于培训员工。应特别注意理论和实践课程的正确结合，以及精力。技术经理的知识不仅是积累的，而且是针对理论知识的应用的。他们尽快学习，促进成长，提高管理水平。在招聘人才时，要特别注意吸引和接受优质的领导岗位，在展示人才时仔细评估实践技能和理论知识水平，选择最具成长潜力的人才。技术管理活动有助于有效提高能源技术质量控制，保障能源技术稳定建设。

3. 完善技术管理流程

提高电力工程设计质量，必须从提高工程管理质量的角度出发。在项目的实际实施过程中，电力公司在完成项目建议书后，要求机组对施工技术的各个环节进行剔除，对技术问题进行认真考虑和评估。我们一起收集和存储信息，以确保有效和准确的数据记录。能源企业的工程工作流程需要更新和精简，需要建立严格的工作程序和明确的规章制度。招标结果保证信息公开透明，及时将招标结果实时上传到内部在线交流平台，及时审核发布各项目相关技术指标。为了让每个部门发挥独特的作用，就需要加强部门间的合作，实现企业内部的信息流通。对于管理人员的素质要求，管理图书馆资源库是按照国家公布的行业标准精心审核创建的。除了自身的素养要求外，工程人员还定期检查完成项目所需的设备，以确保设备得到定期维护并符合国家安全标准。

4. 强化电力工程技术管理过程的监督力度

提高电力管理质量与良好的管理息息相关。因此，在实践中，有必要改进电源管理技术的管理流程。强大的工程管理任务包括范围广泛的复杂内容。公用事业必须增加对能源管理的投资，包括人力、物力和财力。事实上，需要一种相关的监控系统，用于综合实施电力工程技术管理过程的管理活动。为降低电能质量安全隐患，需要在电力设计的各个阶段对材料进行适当的技术管理，及时采取适当措施，消除电力工程中的技术差错^[4]。

5. 落实好电力工程技术管理工作

实施管理在电力技术管理中起着重要的作用。为有效提高能源技术管理的技术水平，必须做好能源技术管理工作。一路走来，领导者必须不断提高扎实的理論基

础，提高实践经验。同时，技术领导者需要提高对技术管理的理解，不断改进和发展符合当前形势的新的内容管理技能。了解使用任何材料进行过程控制的电力工程的重要性。

6. 强化预算管理

建立健全的电力工程责任机制，落实各项规章制度和治理制度。在市场管理中，必须在招标后拍卖结果公布后，以及电力公司经营情况公布和批准后保存图纸。同时，您单位的工作人员必须在施工前做好准备。在审查预算计划时，商务部收集有关项目进度的信息并分配项目资金，将企业材料、资料提供给供应商。建立健全技术管理标准，提高能源企业发展中的技术管理意识，确保各项技术项目管理活动按照工作流程进行。

7. 提高安全生产管理力度

在电力工程技术管理过程中，安全管理水平是否能够开展项目。因此，管理过程中的数据处理应以管理任务为重点，由生产管理人员、设备和组织关键点提供安全保障。已成立安全管理小组，对违规操作、不安全设施由负责人负责。我们定期提供安全课程，帮助每位员工了解和掌握安全的楼宇管理系统。管理流程要求责任管理人员采用轮岗方式进行施工管理，确保施工质量和建筑安全。定期检查设备以消除故障和过时的设备，并改进维护操作以减少设备故障。新员工工在开始培训前一定要做好工作，并确保新员工在入职前接受过实践培训。从事特殊工作的工人必须具备胜任工作的资格，不能从事现代轮班工作。促进信息沟通和各部门之间的交流与合作，使有关行政管理部门能够及时了解施工后的安全事故信息，并采取相应措施，对事故中新的安全加重事件进行管理。发生事故时，安全管理团队必须以综合沟通的方式快速响应，解释参与者的责任，将事故造成的损失降到最低^[5]。

8. 完善管理制度

近年来，由于社区发电和住房区域开发对电力的需求增加，电力行业规模不断扩大，但综合管理水平有待提高。在优化和完善能源技术管理体系时，要充分考虑到各部门之间的关系。在目前的状态下，电力工程跨越许多学科，包括许多难以管理的项目。但是，如果能够各个项目系统地整合起来，明确各个部门的职责，并根据实际情况设置必要的独立管理服务。财务管理、技术管理等部门需要分开严格的管理，因为这些部门的职能涵盖了整个项目。不同部门可以根据需要协调和共享信息。可以有效实现业务整合，大大提高技术建设效

率,减少很多资源的浪费。此外,公司管理人员要深入基层,与各部门的执行人员进行沟通,了解他们的工作情况,并以指导性信息作出适当的管理决策。这不仅拉近了员工之间的距离,营造了和谐优美的工作环境,调动了员工的积极性,也有利于管理者及时发现差距,改进管理^[6]。

四、结束语

一般来说,电力工程管理是电力工程的重要组成部分。当与电力工程技术管理的关系出现问题时,会间接影响电力公司的日常经营,在很大程度上影响电力公司的主要经济利益。电力企业要想在当前的发展趋势中继续繁荣发展,就必须加强电力管理,采取积极有效的措施,攻克实际工作中的技术难关。同时,他要不断学习新的管理理念,运用先进的管理技能,进一步优化和提高电力企业的技术管理水平,促进公司各部门之间的交

流与合作。提高电力工程企业水平,促进电力工程企业可持续发展。

参考文献:

- [1]李修海.电力工程技术管理中存在的难点及措施[J].冶金管理,2019(19):57-58.
- [2]丁伟.电力工程技术管理的难点及对策[J].技术与市场,2020,27(12):168+170.
- [3]徐婉月.电力工程技术管理的难点和对策[J].科技创新与应用,2021,11(19):191-193.
- [4]薛志刚.浅析电力工程技术管理中存在的难点和对策[J].山东工业技术,2018(24):183.
- [5]徐斌.浅析电力工程技术管理中存在的难点和对策[J].科技展望,2016,26(23):211.
- [6]戴大治.浅谈电力工程技术管理中存在的难点以及对策[J].科学技术创新,2019(19):65-66.