

# 如何提高高压业扩项目管理与用电检查技术的衔接

易小莹

(国网重庆市电力公司市南供电分公司,重庆 404100)

**摘要:**电力企业应该根据社会发展情况认真开展市场分析工作,充分满足客户需求。在业扩工程要求不断提高过程中,电力企业应该借助用电检查活动进一步掌握用电情况。对此,本文分析了供电检查技术重要性,阐述了高压业扩项目由用户至营业厅申请所需的资料,提出了强化用电检查技术和高压业扩项目管理衔接效果的策略。

**关键词:**高压业扩;项目管理;用电检查技术

**【DOI】**10.12231/j.issn.1000-8772.2020.32.279

## 1 前言

业扩项目与供电检查工作的内容非常复杂,其需要面向不同用电用户开展相关工作,所以其也具有较多特殊性。另外,在电网建设持续深入过程中,业扩项目与用电检查对于电力企业的运用活动重要性日益显现出来,需要科学开展工作,以不断提高电力企业运营效果<sup>[1]</sup>。

## 2 供电检查技术重要性

目前,在电力企业的运行过程中,用电检测技术能有效地提高检测效果,增强用电安全性,促进企业的稳定发展。在整个电力系统中,检查技术的应用范围较为广泛,涵盖客户业务办理、电表安装布线、为客户提供营销服务等。检查技术在应用过程中通常会和客户展开面对面直接沟通与交流,借助科学的检查技术充分了解客户用电情况,进而充分了解客户需求,并以此为基础开展业务。另外,检查技术直接应用到电力用户,是保证电力用户和电力企业直接联系、直接为客户提供服务的重要技术手段,能够保证用户服务工作的有效性以及持续性。科学使用检查技术可以提高用电检查活动实用性和便捷性,并能够有效提高电力系统运行过程中的安全性,为用户提供安全保障。

## 3 高压业扩项目由用户至营业厅申请所需的资料

第一,业扩工程现场勘察等方面。①发电机房、配电室选址与建设工作,严禁在地下室、低洼地带等位置建设这些设施;②科学确定自备电源实际容量,保证电源接入的经济性与合理性;③科学拟定电价;④保证计量设备配置与安装满足实际计量要求;⑤电缆与导线使用和敷设方法等。另外,在未来用电检查过程中,也需要对这些情况就进行充分了解<sup>[2]</sup>。

第二,科学审查管理业扩工程资料。主要涵盖以下内容:①审查电缆供应商的资质,比如,资料的真实性、是否满足国家标准、开展用电检查活动时设备是否存在风险问题。②施工资质需要满足10kV电力永装的建设资质要求。③审查设计单位的资质。④审查变压器、开关以及其他设备供应商的资质。

第三,针对业扩工程开展跟踪管理。主要涵盖以下内容:为图纸审核工作提供指导;了解隐蔽工程和工建部分验收结果,保证这些环节没有质量问题;验收管理,开展验收工作时应该及时发现设备缺陷以及风险隐患等问题,并第一时间进行处理,保证一次完成整改工作,进而控制运行送电过程中安全隐患问题。

高压业扩工程送电之后,应该注意以下问题:①劳动合同、进网电工相关证书以及其他证明资料需要保证收集齐全。②保证电子档案的完整性,一般涵盖相关系统流程,保证操作正确以及归档及时等。③保证纸质档案完整性,一般涵盖试验报告、验收报告、项目蓝图以及其他资料。上述资料均需要进行完整归档,同时科学设置编号,进而为营业普查以及用电检查等工作提供完整、准确的用电数据与技术信息。

## 4 强化用电检查技术和高压业扩项目管理衔接效果的策略

(1)提高电力市场规范化水平。在电力制度持续改革过程中,电力工程市场引入了竞争机制,为客户提供更多权利保障。但是,客户并不能随意挑选一家专业水平低、资质差的设计单位开展设计工作,任意选择专业素质低的施工企业开展工程建设工作。同时,客户也不能随意采购质量不达标产品。应该积极遵循市场发展规律,不断提高

电网安全性与工程质量。

通常,客户希望能够在确保工程质量的前提下,不断减少建设成本。对于现阶段电力市场中缺乏规范性的现状,监管部门应该积极开展监管工作,不断提高市场环境的公平性与公正性。监管部门应该构建及安全资料库,详细记录工程设计资料、施工资料以及其他资料,同时记录相关企业的承接工程建设质量与完成度,进而为客户提供多元化选择,进而促使相关企业能够主动提高服务质量,提高电网安全性<sup>[3]</sup>。

(2)积极优化相关制度。高压业扩项目管理工作中,涵盖一些制度内容,为了保证用电检查技术可以与之充分衔接,相关部门应该不断优化处理规章制度。相关部门应该全面掌握当前业扩管理中采用制度与标准,针对部分细节制度以及条例等,管理人员应该根据具体情况,展开细致分析与研究,科学展开分类规整,进而为制度优化提供良好基础保障。

另外,相关部门应该深入研究业扩管理中制度中不足之处,整理传统管理原则与理念,进而以此为基础合理引入新理念与新制度。结合企业业扩工程进行情况以及发展需求,不断完善相关制度,进而促使用电检查技术和业扩管理工作能够实现有效衔接。

(3)科学建设管理团队。为了进一步保证用电检查技术与业扩管理衔接效果,电力企业应该不断建设、优化管理队伍。因为当前一些电力企业进行项目管理工作时,更加重视产品销售与电力服务等环节,对于管理队伍建设缺乏重视。另外,检查部门采用相关技术进行检查操作时也存在一定不足。因此电力企业应该进一步强化用电检查与项目管理队伍建设工作。例如,企业可以组织用电检查人员学习智能电能表、电子式多功能表等仪器技术培训工作,保证工作人员理论知识与实操水平得到进一步提升。工作人员应该不断积累工作经验,进而保证两者实现有效衔接。

## 5 结束语

综上所述,一些电力企业开展高压业扩工程管理活动时,需要充分了解项目管理注意事项与管理要点,并且需要充分掌握和用电检查工作之间的协调性。管理部门应该结合具体情况,充分分析高压业扩管理过程中一些问题的发生原因,同时透彻分析检查技术应用要求与衔接难点,进而有效控制影响因素的波及范围与程度,将检查技术充分发挥出来。并且电力市场在持续改革过程中,电力企业需要进一步研究用电检查的技术手段,不断进行创新,为业扩管理提供新方法与新技术,保证管理效率。

## 参考文献

- [1]康晓燕.基于图片识别的高压业扩工程稳定性快速检测方法[J].自动化与仪器仪表,2019,239(09):154-157.
- [2]赵卫民.供电企业用电检查和业扩报装工作分析[J].轻松学电脑,2019,(27):1-1.
- [3]李莹.新形势下强化业扩管理提升电力营销效能监察效率的思路探索[J].电子乐园,2019(12):403-403.