

高压装表接电方面存在的常见隐患及解决对策

冉宏

(国网重庆电力有限公司长寿供电分公司,重庆 401220)

摘要:为了准确计量您客户的用电量,保证合理调整电费,在用电口和接电处同时安装电力工人,要求电力工人能够安全操作,维护工人的安全。同时,要通过对高压表安全的时间和有效危险性的及时检查和有效检查,确保人民群众的生命安全;通过科学合理的方案,避免安全事故的发生,保证供电企业的稳定停电,保障人民生命安全。

关键词:高压装表接电;常见隐患;解决对策

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.36.320

因为供电单位与用户之间的主要触点连接着表的电,连接着工作,直接关系到居民电能的计算和计算,但高电压代表着载电的工作,存在很多安全隐患,而对人体造成的威胁是以下几点指出的,高压电是用来应对该地区常见的隐患。本研究的目的在于提高高压安装台与电气作业人员的安全防范意识,保障电力作业的安全。

1 高压装表接电的概念

在连接高压表电源、主要连接表电的过程中,需要安装高压计量装置,并安装在输电设备、电能计量设施上,用户可以正确使用电能表,证明电能能正确测量。不仅如此,安装后设备的维护和维修,保证了电力公司的服务质量,电力公司也能正常运行。注意,技术公司在向用户高压安装仪表过程中,对技术的要求。(1)电力公司在向容量超过 100kVA 的客户供电过程中,应配置专门的电能计量箱,合理规划电能生态表箱的位置和尺寸,确保与安装现场协调,电能称重箱一般采用框架形式。(2)安装终端设备时,设备与设备分离,电能表、信号端子等设施关闭。(3)电能测量箱安装时,采取焊接等形式,保证电能测量箱的紧固。(4)安装电表时,员工将电表高度固定在 80 至 180 厘米之间。电表之间的距离不小于 8 厘米。(5)要保证箱体结构稳定,观测窗从外拆除。

2 高压装表接电常见的隐患问题

首先,很多经销商的需求问题。高压式安装台接电的关键原则之一是使接电工作科学稳定。然而,在高压型表的接电方式上存在显著差异。另外,在实际安装台的电气连接期内,高压型安装台的用户始终会根据客户的要求,不会联系具有丰富工作经验的技术人员进行电气接触。但是在这种情况下,高压安装台的安全性降低,容易发生安全隐患,对用户的安全构成有一定影响。另一方面,一些电力公司缺乏理想的设计和规划方案,在提交方案时考虑了用户的需求,但在很多情况下,没有进行严格的设计审查,设计的可能性无法得到保证,安全可靠降低,安全风险增大高压设备的电气连接。其次,电力系统缺乏足够的供电点。电力系统高压安装台的电气连接具有复杂性的特点,高压安装台电气连接的支撑必须配备足够的供电点。只有在完全支持电源的情况下,才能降低高压系统安装台电气连接的难度,并保持稳定部署。但是,在实际工作中存在供电点不够用的现象,而且供电线路的多余线路增多,供电不稳定和线损增加的可能性增大,影响电力公司的供电效果,高压电器的供电受到影响变得困难,它影响了电力系统的稳定运行。最后,高压电表的故障和高压表的接线对高压电表有较高的击穿率,对用电质量有一定影响,也会造成安全事故。特别是在一些偏远的农村地区,很多高压电器没有足够的用电知识,因此往往可以在不考虑高压电源维护的情况下,改变容量表。因此,电表在过载状态下运行,长期损坏高压电表,会影响电力系统安全。

3 高压装表接电中常见的安全隐患的对策

(1)保证高压装表接电的内部装置安装齐全。为保证内部装置的安装符合实际需求,供电装置能满足供电需求,控制安装用电成本,提高资源利用率。高压不易接钟接电工作,供电公司还应确保相关人员的专业素质和专业技能水平达到标准要求,供电公司还应加

强对每位员工及其下属的培训整体能力,进而即使面对一些故障,也可以立即做出有效的解决方案。安装电表时,要认真检查电表,确保电表质量。

(2)相关设计人员不断的优化和完善供电设计模式。提高整体服务水平。对于供电来说,完成供电是一项漫长的工程,包括许多复杂的河流。为此,当务之急是优化自己的供电方案,同时完善公司的服务体系,确保有关工作人员能按质履职。还要加强对外地工作的监督管理,对遇到的问题要迅速作出反应,找出相应的解决办法。例如要进行服务,就要采取有针对性的服务措施,为用户提供更好的服务。

(3)优化高压装表的相关配置。高压系统的安装应确保被放置足够的设备,尤其是在布置电源点时。足够的功率点可以有效降低高压表的难度,可以提高高液位,确保高压表的安全,满足设计标准。同时,还需要完成高压安装台内部的接电装置,高压安装台是根据各种电源的需求而开发的,高压安装台的接电关系到内部设备的用电质量和安全,减少了非理性现象。

(4)对于高压装表接电流程和进行维护进行完善。对于高压安装台接电普遍存在的隐患,应提交规范高压安装台电气连接方案,电流供应高压安装台,并连接高压安装台。与此同时,也应切断电源,减少充电的潜在故障。同时,加强高压表接地电场的科学科学管理,加强高压表接地电场检查,强调电表维护,及早发现隐患,消除性问题促进高压电能表的稳定运行,高压表的电气连接也必须做到。高压电能表容量大,提高了高压电能表的运行质量水平。针对高压表电气连接问题,及时分析,确保高压表电气连接的安全。

(5)重视服务体系的完善。传统的供电方案必须通过多个过程来确定,这些过程消耗大量的时间并延迟用户的电力需求。要解决这一问题,供电企业必须不断优化供电,构建完善的服务体系。安装表电气接线前,安装人员到施工现场进行现场调查,掌握用户实际用电情况,要求用电用户提出供电服务和电表,接线表对应。电气工作作为我们的客户提供最优质的服务,提高我们的满意度。建立一个完整的服务体系,实施完善的供电策略,减少资金投入。积极主动地解决用户的反映问题,提高用户满意度。

4 结束语

由于许多电力工人安全意识差,操作不规范,忽视了高压表电气连接工作中存在的安全隐患,造成个人生命或电网的损失。能够及时消除安全隐患,保证发生危险时的生命安全,避免伤亡事故的发生。进而使得相关电力企业发展地越来越好。

参考文献

- [1]周琦.高温高压蒸汽灭菌器的故障维修[J].医疗装备,2017(11):46-47.
- [2]李真,陈亮,梁建.洁定 HS66 系列高温蒸汽灭菌器模块和常见故障分析[J].医疗卫生装备,2018(4):102-104.