

试论变电检修现场的危险点与安全控制策略

海波

国网河南省电力公司新野县供电公司

摘要：在社会化经济不断发展的今天，电力已经成为社会发展，人们生活中不可或缺的一部分了，对于社会中的每一个行业来说，电力的作用至关重要，其主要需求也在日益的增长，因此为了更好的推动社会经济的发展，我国的电网建设也在迅速的增加，如此一来，对于变电检修的工作也会相应的增加。众所周知，变电检修的工作是一种极具危险性的工作，其工作的过程包括：工作的环境、检修的工程、工作者自身的因素等方面。故此，变电检修工作现场危险点应该逐渐被人所重视，如何保证检修人员现场工作的危险点以及所应实施的安全控制策略都应该被着重看待，既可以保证其现场的安全性，又可以保证资源的合理利用。减少工作人员危险的同时又保证高质量的完成变电检修工作，是值得进行探讨的。

关键词：变电检修；现场的危险点；安全控制

引言

就目前的经济发展情况而言，对于电力企业来说，最重要的是要保证电力系统对各行各业发展所需供给的电力始终呈现稳定且可靠。并且电力检修的工作是排除故障的工作，具有一定的危险性。所以这势必要求管理部门在进行变电检修现场的作业中务必要深入贯彻落实安全管理的相关工作。就当前现状而言，很多的电力企业并没有完善相关的安全工作，在变电检修现场还存在一定的危险因素，并不能很好的保证检修作业人员的安全。所以我们应该进行深刻的反思检讨，应改如何进行变电检修现场的安全控制策略，尽可能的减少事故发生的可能性。

一、保证变电检修现场安全的意义

进行变电检修主要是为了使电力的运行系统可以正常、平稳的工作，所以是从电力的每一个部分进行定时定期的检查、维护，如若在日常的检查时发现有可能存在的问题，应进行及时的解决。在电力系统的日常维护中，由于其性质决定了其本身具有较高的危险性，这对于进行危险作业的工作人员自身的技能技巧提出了较高的要求，其操作过程应该实时符合标准的操作，不仅有利于工作人员自身的安全，也有利于检修工作可以正常、平稳的运行。只有当你足够重视其安全性的同时，才能保证其安全。其次还应该重视对于危险的点安全工作，采取具有一定针对性安全措施，以保证其可以正常的工作运行。在整个的检修工作中，相关的职能部门应该切实的落实好安全的工作，从整体上进行分析总结检修过程中可能出现的危险点，对于工作人员进行严格的要求，严格规范变电检修工作的规范化操作流程。与此同时，变电检修人员更应该重视安全工作，在保证自身工作安全的同时，又保证其所操作的内容的平稳运行。

二、电检修现场可能存在的危险点

进行变电检修的工作人员在进行现场操作时，务必保证要注意检修过程中可能存在的危险的地方，首先做到自身对于行业知识的充分了解，对于常见的危险因素提前制定出完善分解措施，自身一定要在具有良好的专业技能以及应急措施。在变电检修的工作中，每次现场所出现的危险点都可能是不同的，可能是一个，也可能是多个，要确保每个进行检修工作的人员都充分

的了解工作的性质，以及工作的重要意义，保证问题可以得到及时、有效的解决。

三、可能出现的问题

在进行变电检修的工作中，应着重注意一些可能出现的问题，第一、在进行现场危险点的预测过程中，为了预防可能对工作人员造成某种伤害的事故中，要在工作之前对其进行一定的心理干预。第二、要充分的考核检修工作人员的专业知识技能。第三、要对于出现故障的变电操作系统进行异常检修，以及其出现损伤的程度，预防其可能对工作人员造成的损伤。第四、对于环境的评估，是否存在易燃易爆的情况，是否可能出现氧气不足的现象。第五、根据不同的实际情况进行分析，提出切实可行的操作过程，综上所述，只有制定科学、有效的检修工作才能够及时、有效的解决存在的问题，进而降低危险发生的可能性。

四、安全控制策略

对于检修现场的安全管理。进行检修工作的人员首先需要明确自身职责所在的意义，是其基本的素养之一，变电检修人员是始终工作在第一线的人员，也是变电检修的主体，其余的工作人员皆为辅助，做好检修工作的内勤事物，并且对于变电检修工作进行一定的监督，具有一定发现问题的能力，并且具有解决问题的本质。任何事故都应该做到事前良好预测，事情中的尽职尽责，事情后期的反复检查，全面的进行变电检修工作的保护。第二、变电检修人员自身的素质技能。变电检修工作是否可能完整、安全的进行主要依靠于变电检修人员自身的基本技能掌握情况。所以，对于电力企业的建议是应定期的为一线工作人员进行一定的培训，实时加强其操作的技能技巧，为其可以更好的进行变电检修的工作，也是可以保证其自身安全的一种有效的手段，其培训主要包括：变电检修技能培训、风险安全的培训、心理干预培训等方面，通过各种不同方面的不断强化，来帮助变电检修人员更好的解决问题，更安全、高效的完善工作。第三、变电相关企业应该根据不同需求和规模的变电设备，建立健全变电设备检测制度规范，有针对性的更系统的对变电一次设备进行检测，并进行专业的，规范的维修。规范相关设备检测方法，检测流程，确保对变电一次设备的检验精准度。

五、结语

综上所述，为了更好的适应社会以及企业的发展，也是为了电力系统可以平稳、安全的运势，相关的电力企业就势必需要采取切实有效的措施来保障变电检修工作的正常运行，实时的加强变电检修工作人员的自身素质以及操作技能技巧，尽可能的减少工作中可能出现的危险点，降低事故发生的几率。

参考文献

- [1] 卢晓慧. 变电检修现场危险点与安全控制策略解析[J]. 商品与质量, 2016,(30): 314-314.
- [2] 阿不里木提·托乎提. 分析变电检修的危险点和安全控制策略[J]. 商品与质量, 2016,(16): 370.
- [3] 邓爱军. 变电站变电检修的工作要点和优化措施[J]. 科技创新与应用, 2018(25): 142-143.