

浅析电力调度运行安全风险与防范措施

逯玉

国网河南省电力公司沁阳市供电公司

[摘要] 电力调度作为确保电力运行的重要基础，不但可以确保电力安全运行，减少安全事故频率，并且对确保我国经济的长期运行具有关键功效。文中剖析了我国电力调度不安全要素后，明确提出了处理这种不安全因素的有关防范措施和提议。

[关键词] 电力调度；安全工作；合理对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.737

引言：调度是电力工作人员的具体目标之一，要妥善处理电力安全隐患，持续汇总成功经验。调度员要具有本身安全性专业技能，加强安全防范意识，能够更好地确保电力系统软件的平稳运行。

一、电力调度运行中的安全隐患

在商品经济中，我国电力系统软件也在逐渐迈向社会化，发展速度和技术持续加速。但伴随而来的安全问题也对电力工作人员的综合能力明确提出了严格的要求。仅有加强电力调度工作人员的统一监管和安全防护专业技能培训，电力系统软件才可以安全健康的发展，人民日常生活才会越变越好。因而，大家一定要在电力调度中持续发觉事故隐患并积极主动解决，以减少电力伤亡事故的几率，将亏损降至最少。

（一）电力调度员的安全防范意识低

有些人觉得电力调度是一项枯燥无味的工作，但其必要性不可忽视。调度员盲目跟风地依照管理制度工作，这让她们安全防范意识欠缺，个人感觉优良。她们不留意一些关键点。最终，因为错误操作，会造成严重的电力安全事故。在电力工作中，搞好工作交接是十分有必要的，既能明确职责，又能使电力调度员能够更好地了解工作中环节中产生的问题。通常在现实工作上，许多调度员只是靠自己的回忆来工作，这类工作模式会使工作发生许多系统性漏洞，没法确保电力系统软件的安全运行。一部分电力调度员自认为工作阅历丰富，对安全工作不高度重视，对基本上操作步骤不了解。碰到问题时，她们思维迟钝，找不到方向。

（二）电力调度员专业技能不高

电力调度是一项比较复杂的工作，其工作人员不但要有切实的理论，并且要有充足的工作经验。伴随着时代的发展，高超的技术显得更加强劲。一些电力调度工作人员平常不重视电力专业知识的学习培训，只练习日常实际操作。针对新生事物，她们不能自主学习，欠缺专业技能，思维混乱，不细究问题缘故，对安全隐患解决不上心，造成她们犹豫不定，找不到方向，没法在第一时间解决安全事故，通常耽误解决问题的黄金时间，导致更严重的不良影响。电力系统软件机器设备有一定的使用寿命，要经常对电力系统软件机器设备开展检测维护保养。

（三）电力调度管理模式不健全

在电力系统软件的运用全过程中，它是飞速发展和不断更新的。伴随着时代的发展，新技术、新品在电力系统软件中的运用，促使电力调度工作人员迫不得已坚持学习和把握全新的科技。可是，电力管理人员通常日常事务繁多，造成在解决许多问题时互相推卸责任。电力调度规范化管理没有按时升级，执行时还逗留在资料上，这显然给电力调度标准的实行产生了许多工作压力，很容易产生问题。近几年，电力调度与管控融为一体，调度自动化技术对调度安全性越来越重要。但因为各个方面的缘故，调度自动化技术的运行并不是很靠谱，其可靠性和安全系数尚需加强，如系统异常、信息内容中断、数据信号误发或错发、信息内容过虑不充足造成信息内容过多等。通常造成调度员没法恰当分辨机器设备运行的具体状况和解决安全事故，进而危及电力的安全运行。

二、电力调度运行中的安全防护对策分析

根据以上简要剖析，电力调度运行存有许多问题。大家需要了解电力调度运行中存在问题并进行合理处理，以推动在

我国电力系统优化平稳发展趋势，保证我国和人民人身安全安全性。

（一）电力调度员的安全防范意识

作为电力安全运行的关键，电力调度工作人员务必养成电力安全运行的观念。了解《电力法》《电力网调度管理办法》《电力供货与应用规章》等有关调度管理方法、工作规范和技术专业要求。一般情形下，应当记牢电力网各部件的主要参数和规定值。电力单位可以按时对电力调度工作人员开展安全常识、安全防范意识和担当意识的专题讲座。除了这些基础知识外，还需要重视对电力调度工作人员在日常生活中解决问题能力的练习，让他们思想观念上要警觉，心理状态上应铭记“安全第一”的工作思路。电力单位可以按时举办安全事故演习，让调度员在紧急状况下不容易慌乱，可以迅速解决电力安全事故。

（二）提高电力调度员的技术能力

伴随着时代的发展，新技术新产品五花八门。在此项繁杂的电力调度工作上，必须充足确保电力调度工作人员的综合能力，才可以确保电力系统软件的正常运行。电力单位应为电力调度工作人员开展学习培训，清除其专业知识盲区、使其具备急救措施和专业技能。让它们不仅考虑基础知识，还要重视实践活动。

（三）加强电力调度管理

管理是全体人员的工作，好的监管可以激励团队，提高效率。因而，加强对电力调度工作人员的管理是十分有必要的。一个管理单位必须制订一套切实可行的管理制度来管束其工作人员的个人行为。针对电力系统而言，制订管理制度是电力调度系统优化的重要保障。电力单位要查缺补漏，升级原来不科学的规章制度，保证目前管理制度有效实用。避免电力调度工作人员凭记忆力解决问题，务必重视实践活动，剖析防范措施。

（四）加强事故处理能力

在高温或超低温状况下，电力调度工作人员应依据具体情况预测和剖析将会产生的风险性。例如夏天的雷雨气温，一定要留意电力系统软件的安全，提早采取一定的有效措施，避免雷击引起电力安全事故；在严冬时节，假如电力网超低温结冻，要提早联系维修团队，保证主电力网的安全。

（五）加大反违章工作力度

作为电力调度工作人员，要搞好电力调度的安全管理，积极开展精益化管理。要求他们务必严格遵守规章制度，严禁无监管实际操作。不盲目批准工程施工，禁止违规工作的发生。加强值勤调度的组织纪律性，严禁擅自离岗等违规行为的产生，从各个方面采取一定的措施，避免忽略电力调度安全性的违反规定现象的发生。

结束语：电力运行的风险性非常高，危险时时发生，加强员工管理，增强电力调度员的技术实力和安全防范意识，才可以确保电力系统软件的可靠平稳运行，让我国人民的日常生活越变越好。

参考文献：

- [1] 刘红芳. 电力调度运行中的安全性问题分析[J]. 企业管理学, 2012, 15: 380.
- [2] 阎石. 探讨电力调度运行中的调度安全隐患及防护措施[J]. 高新技术与公司, 2013, 24: 106.