

电站值班员应对紧急事故处理能力提高策略

高博

河南龙宇煤化工有限公司

[摘要]现阶段,我国的化工企业得到了不断的发展,为了满足的用电需求,企业需要采取合理的措施,提高电力传输的安全性和稳定性,目前,为了妥善的处理电站的紧急事故,电站值班员需要具备应对紧急事故的能力。本文主要对电站值班员应对紧急事故处理能力提高策略进行分析和思考,仅供参考。

[关键词]电站值班员; 紧急事故; 处理能力; 提高策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1013

引言:

随着科学技术的不断创新和发展,有效地提高了变电设备的技术水平,但是避免不了会出现一些紧急事故,如果电站的值班员不能及时的发现并处理,不仅会影响企业的用电安全,还会为企业带来不良的经济损失。所以电站值班员需要不断强化自身面对紧急事故的处理能力,达到避免或降低电力事故的发生。

一、电站值班员的主要工作内容

(一) 岗位职责与安全操作

电站值班员的主要工作内容之一就是需要依据电力部门的制度要求,并且具备专业的工作资格证书,以确保值班员能够胜任电站的工作岗位。而且在电站进行值班的过程中,值班员不得擅自离岗,而且需要定时地对设备进行检测,确保设备在运行过程中具备一定的安全性,所以,电站值班员需要针对每一次巡检的内容和情况进行记录。而在进行安全操作时,电站值班员首先需要严格地按照要求,整齐着装并且穿戴绝缘手套和绝缘鞋。其次,在进行高压的操作时一定要确保两人作业,并穿戴高压胶靴与手套。最后,电站值班员在进行安全操作时,需要利用指示牌达到警示他人的作用,并且进行验电操作和记录与填写工作票。

(二) 巡检机制与交接班制

电站值班员的巡检机制主要是需要值班员可以了解电站的设备性能、设备结构和设备特征。其次,值班员要依据高低压回路的规律和特性,进行具体的工作记录。然后,在恶劣的气候环境中,值班员加强巡检工作,确保电站的问题能够及时地被发现和上报。最后,值班员在进行工作交接之前,需要详细的填写交接班记录,不能通过电话等口头方式完成交接班任务,避免在进行交接班的过程中,仍旧存在电站故障没有排除的情况,为电站埋下安全隐患。

(三) 主要职责

目前,电站值班员的主要职责主要包括:值班员在进行倒闸的操作时,需要同时承担起填写审核操作票、监护和操作的任務;值班员在发现设备出现异常的运行状态,需要立刻对设备情况进行排查,如果是简单的问题,值班员可以立即解决,如果设备问题较严重,且值班员不能处理,值班员则需要立刻进行故障的上报;值班员需要对电站的运行设备进行详细的巡查,确保及时的发现设备的不良运行状态;电站值班员在工作中必须要按照工作要求,严格的记录各个设备的运行情况;值班员需要保证自身工作范围以内的设备和场地干净整洁,并在合适的时间进行交接班的准备工作;值班员需要采取安全措施对设备进行检测;值班员要遵从上级的派遣和调度命令;值班员需要通过学习和事故演练等方式,不断提高自身的工作能力;值班员要认真履行职责和义务,认真完成工作;值班员的具体工作是巡查设备和安全用具;值班员在工作中要记录工作日志,包括对电站设备的操作和上级委派的任务等。

二、提高电站值班员应对紧急事故处理能力提高策略

(一) 完善制度

现阶段,针对电站值班员应对紧急事故处理能力的提高策略,还存在着处理制度不健全的现象,所以,电站应该事先完善紧急事故的处理制度,使值班员可以按照严格的工作理论对紧急事故进行应对和处理。而在进行紧急事故的处理制度完善之后,企业需要全面的了解值班员的工作能力,并且通过定期的培训,加强值班员对电站规章制度的认知和意识,避免值班员在工作中出现违反规章制度的行为,从而对企业造成严重的损失。企业也需要不断地对制度进行详细的分化,合理的建立出值班制度,而且在值班制度中需要重点要求值班人员要保持良好的工作状态,并且详细的进行值班记录,避免出现随意调换值班人员的现象。值班制度也需要具体的要求值班员在值班的过程中首先需要进行全面的接班检查,确保接班的质量,其次,值班员要进行设备的全面巡视,避免设备出现运行异常的现象,最后,值班员需要确保自身工作范围内的环境卫生问题,保证电站的干净和整洁。

(二) 提高值班员对风险的预控能力

为了有效地降低电站设备在运行的过程中出现不良的现象,值班人员需要具备一定的风险预控能力,值班员需要利用对设备的实际监控设备中,及时的发现设备在运行过程中有可能会出现的故障,然后通过事先进行风险预控,达到预防和降低事故发生的目的。所以企业在对值班员进行能力培训的过程中,需要重点培养值班员对风险的预控能力,通过这种有针对性的培训,可以从根本上提高值班员对电站设备异常风险的风险预控意识。

(三) 开展事故演练

为了达到提高电站值班员应对和处理紧急事故的能力,电站可以通过开展事故演练的方式,首先营造一个合理的事故演练制度和环境,调动值班员的积极性,然后设计演练方案,通过比赛的形式提高值班员的竞争意识,其次,电站需要结合实际的工作内容,进行事故的模拟,让值班员在事故演练的过程中可以沉浸到一个的氛围中,并且确保事故可以能够高效的处置,实现提高值班员工作效率和工作能力的目的。在开展事故演练的过程中,需要全面的记录值班员的演练情况,然后对值班员有针对性地进行培训。

结束语:

综上所述,电站可以通过完善制度、提高值班员对风险的预控能力和开展事故演练等措施提高值班员应对和处理紧急事故的能力,使电网的整体电力传输系统更加安全和可靠,并且满足企业用电需求的目的,保障企业能够得到稳定的发展,进而实现推动我国整体的社会经济的建设目标。

参考文献:

- [1] 宁翔峰. 变电站值班员如何做好安全生产[J]. 通讯世界, 2017(16)
- [2] 胡强. 变电站值班员应对紧急事故处理能力提高策略[J]. 通讯世界, 2017(18)