

# 浅谈低压维修电工的习惯性违章

李海涛 杨胖胖 刘 辉

山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司 山西 晋城 048003

**摘要:** 低压维修电工的习惯性违章是一个普遍存在的问题,它不仅可能导致电力事故,而且可能给人民生命财产带来严重损失。本文从加强安全教育、严格执行操作规程、加强设备管理、建立奖惩机制和加强团队协作与沟通五个方面出发,提出了预防低压维修电工习惯性违章的措施。通过这些措施的实施,可以有效地减少低压维修电工习惯性违章行为的发生,提高电力工作的安全性和效率。

**关键词:** 低压维修电工;习惯性违章;措施

引言: 低压维修电工的习惯性违章是一个令人担忧的问题,它是指在长期工作中形成的不规范、不安全的工作习惯和行为。这些习惯性违章行为往往被视为小问题或忽略不计,但它们却是导致电力事故的重要原因之一。本文旨在探讨低压维修电工的习惯性违章及其预防措施,以保障电力工作的安全性和效率。

## 1 低压维修电工习惯性违章的危害

低压维修电工习惯性违章是指在日常工作中,由于长期养成的不良操作习惯,导致在工作中出现违反安全规定的行为。这种行为不仅影响了工作效率,还可能对人身安全和设备安全造成严重危害。首先,习惯性违章容易导致安全事故的发生。低压维修电工在工作过程中,需要接触到各种电气设备和高压线路。如果在工作中不遵守安全操作规程,很容易发生触电、短路、火灾等安全事故。据统计,我国每年因电气事故造成的人员伤亡和财产损失均呈上升趋势,其中很大一部分原因是由于低压维修电工习惯性违章所致。其次,习惯性违章会影响设备的正常运行。低压维修电工在检修设备时,如果不按照规定的程序和方法进行操作,可能会导致设备损坏或者性能下降。这不仅会影响企业的生产效益,还可能导致设备故障扩大,进一步增加维修成本。再者,习惯性违章会降低维修电工的职业素养。长期的违章操作会使维修电工逐渐丧失对安全规定的敬畏之心,形成一种错误的工作观念。这种观念不仅会影响到个人的职业发展,还可能对整个团队的工作氛围产生负面影响<sup>[1]</sup>。此外,习惯性违章还会给企业带来法律风险。根据相关法律法规,企业有义务确保员工的人身安全和设备安全。如果因为低压维修电工的习惯性违章导致安全事故的发生,企业将面临法律责任和经济赔偿。为了减少低压维修电工习惯性违章的危害,企业和维修电工本身都应该采取积极措施。企业应加强对维修电工的安全培

训和考核,提高员工的安全意识;同时,建立健全安全生产责任制,对违章行为进行严肃处理。维修电工本身则应自觉遵守安全操作规程,养成良好的工作习惯,不断提高自己的业务水平和职业素养。

## 2 低压维修电工的习惯性违章原因分析

低压维修电工的习惯性违章行为是指在日常工作中,由于长期形成的不良习惯或者对安全规定的忽视,导致在工作中出现违反安全操作规程的行为。这种行为不仅可能导致设备的损坏,还可能对维修电工自身的生命安全构成威胁。因此,对低压维修电工的习惯性违章行为进行原因分析,以便采取有效的措施进行预防和改正,具有重要的现实意义。首先,缺乏安全意识是导致低压维修电工习惯性违章的主要原因。一些维修电工对电力设备的安全操作规程和安全生产的重要性认识不足,缺乏必要的安全防范意识,容易在工作过程中忽视安全规定,从而导致违章行为的发生。其次,工作压力大也是导致低压维修电工习惯性违章的一个重要原因。由于电力设备的故障往往会导致大面积的停电,给人们的生活和工作带来很大的不便,因此,维修电工在面对工作压力时,往往会选择快速完成任务,而忽视了安全操作规程,从而导致违章行为的发生。再次,技术不熟练也是导致低压维修电工习惯性违章的一个原因。一些维修电工由于技术不熟练,对电力设备的操作方法和安全规定掌握不足,容易在操作过程中出现错误,从而导致违章行为的发生。此外,工作环境的影响也是导致低压维修电工习惯性违章的一个原因。在一些恶劣的工作环境中,如高温、高湿、噪音大等环境,维修电工容易产生疲劳,注意力不集中,从而容易出现违章行为。

## 3 低压维修电工习惯性违章的预防措施

低压维修电工习惯性违章是一个普遍存在的问题,不仅可能引发电力事故,而且会给人民生命财产造成严重

重损失。因此,针对这一问题,我们需要采取一系列预防措施。

### 3.1 加强安全教育,提高安全意识

低压维修电工习惯性违章的根本原因在于安全意识不足。因此,加强安全教育,提高安全意识是预防习惯性违章的重要手段。企业应该定期组织安全培训,让低压维修电工了解安全操作规程、紧急救援措施等基本知识,提高他们的安全意识和操作技能。同时,企业也应该建立完善的安全管理制度,明确各项操作规程和安全管理规定,让低压维修电工有章可循,有规可守。为了进一步加强安全教育,企业可以采取以下措施:(1)定期组织安全培训:企业应定期组织低压维修电工参加安全培训课程,让他们了解最新的安全知识和技术。这些培训课程可以包括电气安全、火灾防范、紧急救援等方面的内容。通过培训,低压维修电工能够更好地掌握安全操作规程,提高他们的安全意识和技能水平。(2)制定详细的安全操作规程:企业应该制定详细的安全操作规程,明确低压维修电工在工作过程中需要注意的安全事项。这些规程应该包括电气设备的操作方法、安全防护措施、紧急救援程序等内容。低压维修电工应该熟悉并遵守这些规程,确保工作过程中的安全。(3)强化现场安全管理:企业应该加强对低压维修电工的现场安全管理。这包括对工作场所的安全检查、对电气设备的维护和检修、对低压维修电工的安全监督等。企业应该建立健全的安全管理制度,确保低压维修电工在工作过程中能够遵守安全规定,减少安全事故的发生。(4)加强安全宣传和教育:企业可以通过多种渠道加强安全宣传和教育,提高低压维修电工的安全意识。这可以包括制作安全宣传资料、举办安全知识竞赛、开展安全演练等活动。通过这些活动,低压维修电工能够更加深入地了解安全知识,增强他们的安全意识<sup>[2]</sup>。

### 3.2 严格执行操作规程

操作规程是保证低压维修电工安全操作的重要规定。企业应该制定详细、全面的操作规程,并要求低压维修电工严格按照操作规程进行操作。对于违反操作规程的行为,企业应该严肃处理,绝不姑息迁就。同时,企业也应该加强监督和检查,确保操作规程得到有效执行。为了确保低压维修电工的安全,企业应该制定详细的操作规程。这些规程应该包括低压维修电工在工作过程中应该注意的安全事项,以及如何正确使用工具和设备。此外,企业还应该定期对操作规程进行更新和完善,以适应不断变化的工作环境和技术要求。除了制定详细的操作规程之外,企业还应该加强对低压维修电工

的培训和教育。通过培训和教育,低压维修电工能够更好地理解和掌握操作规程,并在实际操作中严格遵守。此外,企业还可以通过举办安全知识竞赛等活动,提高低压维修电工对安全工作的重视程度。对于违反操作规程的行为,企业应该采取严肃的处理措施。这包括对违规者进行批评教育,并根据情节轻重给予相应的处罚。通过严厉的惩罚措施,可以有效地遏制违规行为的发生,保障低压维修电工的安全<sup>[3]</sup>。此外,企业还应该加强对低压维修电工工作的监督和检查。可以通过定期或不定期地对现场进行检查,确保低压维修电工严格按照操作规程进行操作。如果发现违规行为,应及时纠正并进行整改。

### 3.3 加强设备管理,确保设备安全

低压维修电工操作的设备是保证电力安全的重要因素。在现代社会中,电力已经成为人们生活和工作中不可或缺的能源,而低压设备则是电力系统中的重要组成部分。因此,企业应该高度重视低压设备的管理和维护工作,以确保电力供应的稳定和安全。首先,企业应该建立健全的设备管理制度。这包括制定详细的设备操作规程、维护保养计划和故障处理流程等。通过建立规范的操作制度,可以确保低压维修电工按照规定的程序进行操作,减少人为因素对设备的影响。同时,制定维护保养计划可以及时发现设备存在的问题并进行修复,避免设备故障的发生。其次,企业应该定期进行设备检查和维护。定期检查可以发现设备存在的隐患和潜在问题,及时采取措施进行修复或更换。维护工作包括清洁设备、紧固螺丝、更换磨损部件等,这些工作可以保持设备的正常运行状态,延长设备的使用寿命。此外,还可以通过定期检查和维护来提高设备的工作效率,减少能源浪费。另外,企业还应该加强员工的培训和技能提升。低压维修电工需要具备一定的专业知识和技能,能够熟练操作设备并解决常见的故障。因此,企业应该为员工提供必要的培训和学习机会,提高他们的技术水平和工作能力。同时,还可以建立技术交流平台,让员工之间相互学习和分享经验,促进技术的不断提升<sup>[4]</sup>。最后,企业应该建立健全的事故应急预案。电力事故可能会给企业和员工带来严重的损失,因此,企业应该提前制定应急预案,明确责任分工和应急措施。在发生事故时,能够迅速组织人员进行救援和处理,最大限度地减少事故的损失。

### 3.4 建立奖惩机制,激励员工自觉遵守规定

为了预防低压维修电工习惯性违章行为的发生,企业应该建立一套完善的奖惩机制。这一机制旨在通过对

员工的行为进行正向激励和负向约束,使员工自觉遵守操作规程和安全规定,从而提高整个团队的安全意识和工作效率。首先,企业应该对遵守操作规程、认真执行安全规定的员工给予一定的奖励和表彰。这些奖励可以包括:提高员工的职位和薪资水平、给予员工更多的晋升机会、在企业内部进行表彰和宣传等。通过这些方式,企业可以让员工看到遵守规定的好处,从而激发他们自觉遵守规定的积极性。同时,企业还可以设立“安全之星”等荣誉称号,以树立榜样作用,让其他员工向这些优秀员工学习,形成良好的竞争氛围。其次,对于违反操作规程、忽视安全的员工,企业应该给予严厉的处罚。这些处罚可以包括:扣除员工的工资、降低员工的职位和薪资水平、取消员工的晋升机会等。通过这些方式,企业可以让员工明白违反规定的后果,从而起到警示和约束作用。同时,企业还应该加强对员工的安全教育和培训,让他们充分认识到安全生产的重要性,增强他们的安全意识。此外,企业还可以通过建立员工安全信用体系,对员工的安全行为进行长期跟踪和评价。在这一体系中,员工的安全表现将直接影响到他们的信用评分,而信用评分又与员工的福利待遇、晋升机会等方面密切相关。这样,员工在追求个人利益的同时,也会自觉地遵守操作规程和安全规定,从而减少习惯性违章行为的发生。

### 3.5 加强团队协作和沟通

在低压维修电工的工作中,团队协作和沟通是至关重要的。由于工作的特殊性和复杂性,电工们需要与其他同事密切配合,共同完成任务。因此,加强团队协作和沟通不仅是提高工作效率的关键,更是预防习惯性违章的重要措施之一。首先,企业应该建立良好的沟通机制。这包括定期的团队会议、工作汇报以及日常的沟通交流。通过这些方式,员工之间可以相互了解彼此的工作内容、进度和困难,从而更好地协调工作,避免因信息不对称而导致的错误操作。其次,企业应该鼓励员工之间的信任和配合。在工作中,电工们需要相互依赖,共同解决问题。只有建立了深厚的信任,员工们才

能更加放心地将自己的工作交给他人,也更愿意接受他人的帮助。这种信任和配合不仅能够提高工作效率,还能够减少因为误解或沟通不畅而引发的错误操作。此外,企业还应该提供必要的培训和指导,帮助员工提高沟通技巧。例如,可以定期举办沟通技巧培训课程,教授员工如何更有效地表达自己的想法,如何更好地理解他人的意思,以及如何处理沟通中的冲突和矛盾。通过这些培训,员工们的沟通能力将得到提高,从而更好地完成工作任务。最后,企业还应该建立一种鼓励团队合作和沟通的文化氛围。这包括奖励那些在团队协作和沟通中表现出色的员工,以及对于那些因为沟通不畅而导致错误操作的员工进行教育和指导。通过这种方式,员工们将更加重视团队协作和沟通,从而更好地预防习惯性违章。

### 结束语

低压维修电工的习惯性违章是一个不可忽视的问题,它对电力系统的安全运行和维修工作质量都产生了极大的影响。通过本文对低压维修电工习惯性违章的探讨,我们理解了习惯性违章的危害以及预防措施的重要性。为了减少低压维修电工习惯性违章的发生,我们必须采取有效的预防措施。总之,预防低压维修电工习惯性违章是电力行业必须重视的问题。通过实施这些预防措施,我们可以减少习惯性违章行为的发生,提高电力工作的安全性和效率,为电力系统的稳定运行提供有力保障。

### 参考文献

- [1]周启航.低压维修电工习惯性违章诱因及应对措施[J].大众用电,2021,36(08):63+46.
- [2]王文辉.电力生产习惯性违章的危害及应对措施[J].中国电力企业管理,2019(13):78-79.
- [3]刘鹏.电力维修工人习惯性违章的危害及应对措施[J].电力安全技术,2020(4):38-40.
- [4]王清秀.低压维修电工人习惯性违章的心理因素分析[J].电力安全技术,2021(6):77-79.