

此薄彼的做法加重了后进生只能陪坐陪听的自卑感,教师应多给后进生一些“偏爱”。如课堂提问,可选一些简单易行的问题让后进生回答,答对的虽是一些简单问题,却能从中产生愉快的情绪体验,享受到学习之乐和成功之乐,使其领悟到他们在教师心中不是“弃儿”,由此看到希望,而希望之火一旦燃烧,就会产生自信心,同时,周围的同学也会改变对他们的看法和态度,进而增强自尊心,这种愉悦的情绪体验不断产生和扩大,就会推动后进生学习态度、学习效果向良性方面转化。

四、因材施教,制定后进生合理的学习目标

后进生学习成绩差,基础知识不扎实,对知识重点、难点领悟力和掌握力较慢,因此在学习上应向他们提出不同的学习要求,多向他们施压,分层要求分段进行,使他们在学习上一步一个脚印。教师应在讲授每一节新知识之前,给后进生制定一份详细的课前提标,让他们对着目标了解要求识记,理解、掌握及应用的内容,找到学习的方向,让他们带着“目标”去自学、预习、听课、作业。有针对性地引导后进生课堂发言,对后进生必须掌握的知识点,选择性地测验,并由后进生互改互评检测结果。注意发现后进生出现的问题,对照教学目标进行补救,启发引导后进生如何突破难关,总结出行之有效的解题方法。这样既测了教目标的落实,又检查了后进生的学习效果。最后,还应组织和引导后进生总结归纳有关知识技能,对所学知识进行整理,使之条理化、概念化,从而达到巩固后进生学习的目的。

五、使用灵活的评价方式,给后进生更多的改过机会

后进生成绩固然差,学习评价上不能一视同仁,要放宽“政策”、“有的放矢”的评价,使他们甩掉落后的帽子。比如后进生写作方面差,经常出现错别字、

病句或后语不搭前言,在评分时切忌打零分或十几分,否则容易挫伤他们的积极性,应多给一些鼓励和勉励性评语,这样他们才不会灰心丧气,觉得通过自己的努力,还是能写好作文。后进生言谈举止不尽人意,越轨行为也常有,应以“良性刺激”给他们创造改过机会。

六、互帮互助,促进后进生的转化

后进生的转化仅靠班主任和科任教师的力量是不够的,还要依靠集体学生的力量以及社会、家庭的力量。教师只有在深入实际,展开调查,了解后进生的智力因素、兴趣爱好、个性特点、学习纪律情况、道德品质等,才能与学生家长、各科教师紧密配合。同时,在班级内部可根据后进生的个性特点,选取与他们合得来、有共语言的、成绩较好的学生进行互帮互助。如采取“一帮一”“几帮一”、“小组帮一”等形式,让后进生认识到集体的力量是无穷的,使之在潜移默化中向好的方向发展。

参考文献

- [1]李俊东.浅谈后进生的成因及转化工作[J].文学教育(下),2019,(11):176.
- [2]周洪金.浅谈班主任对后进生的转化工作[J].中外交流,2019,26(42):94-95.
- [3]杨有军.浅谈后进生的转化工作[J].考试周刊,2019,(54):27.
- [4]邵显兰.浅谈后进生的转化工作[J].神州,2018,(36):155.
- [5]吕凤丹.浅谈初中英语后进生的转化工作[J].新教育时代电子杂志(教师版),2019,(15):67.

10kV配网工程建设与管理

贺永峰

(国网陕西省电力公司黄陵县供电公司 陕西 延安 727300)

摘要 在经济快速发展以及生活用电增加的大环境下,为了保障经济生活的正常运行,我国近年来加强对电网事业的建设。10kV配网在我国电网系统中覆盖面最大,它对保障电力系统安全、确保群众生产生活正常秩序起到关键性的作用。在10kV配网工程建设期间,开展质量管理意义重大,应开展质量的科学化管理,对重点环节予以严格的质量控制。

关键词 10kV配网工程;建设;管理

引言

我国的电力工程建设期间,多数施工单位经常忽视10kV配网工程的管理,殊不知该项目对整体电力工程的安全运行起到了外在保障作用,如果对环节不予重视,疏忽监管,就会给电力输配电造成阻碍,降低工程安全系数。基于此,电力企业就应对10kV配网工程展开精细化管理,让该阶段的各工程项目有序顺利的进行,以最终推动整体电力工程向更加稳定安全的方向发展。

1 10kV配网工程建设流程

10kV配网工程建设是一个系统工作,涉及的内容及施工环节较多,为保证各环节施工质量,提高施工效率,应明确建设流程,把握各环节施工的重点与难点,尤其加强建设细节的控制,确保各项参数在设计及规范允许的范围内。10kV配网工程建设流程包括以下几点:首先,编制施工方案。施工方案是10kV配网工程建设的依据,是建设工作开展的基础,因此,应保证编制施工方案的科学性合理性。编制施工方案时应注重施工经济投入、施工技术、施工资料安排、施工管理内容的明确阐述,要求各参建单位明确自身职责,严格按照规范及设计要求开展建设工作。其次,设计施工图纸。为保证10kV配网工程质量及功能满足预期要求,应保证施工图纸设计质量。要求建设单位与设计单位充分沟通,提供相关设计资料,如用户数量、用户类型、用电规律,准确掌握配网覆盖区域的环境。同时,还应做好当前及未来配网负荷变化的评估,合理设置电气设备数量及位置,保证设计施工图纸具有一定的前瞻性。再次,施工前期准备。准备工作是否充分直接影响10kV配网工程建设进度及建设效率,因此,要求召开建设工作会议,为各参建单位部署准备工作,确保各参建单位的施工人员、施工材料、施工设备等准备到位。最后,施工及验收。建设中监理单位应充分认识到保证10kV配网工程质量的重要性,即,满足社会生产用电需求电力事业的健康发展。做好施工监督工作,加强各施工环节管理,使施工人员严格按照规范及设计要求施工。竣工验收时要求专家组认真分析各项资料,检查各环节施工质量,发现问题及时要求建设单位整改,确保10kV配网工程安全、稳定运行。

2 10kV配网工程建设的要点

2.1 工程建设方案编制的管理

相关的管理人员在进行10kV配网工程建设方案编制的过程中要做好对于建设方案编制的管理工作,保障建设方案内容的科学性以及可行性,从而确保在进行工程建设的过程中不会出现一些施工问题,导致需要进行返工,浪费一定的财力、物力。首先,对于编制工作的部署。10kV配网工程检核方案的部署具有较强的专业性特点,相关的部门应该要组织专门的建设人员进行会议讨论,并且对10kV配网工程的诸多建设重点以及细节进行研究,同时要能够明确我国的方案编制制度以及相关的法律法规。要确保各个工程建设施工环节的一些费用不超过预算的标准,又要使工程建设施工的质量满足项目建设的要求。其次,要组织专门的人员进行施工编制方案的监督工作,监督人员应该要由经验丰富的工作人员担任,以便在进行编制的过程中能够发现其中存在的一些不合理的地方,并且及时进行修改。编制人员还应该

加强同建设单位的交流与沟通,及时地了解建设单位的各种需求,确保能够有效地把握施工细节。最后,要做好施工方案的选择工作。这一个环节应该由建设单位、施工单位和监理单位共同进行,可以组织各个单位开展相关的方案评估选择会议。然后对施工方案的科学性、合理性以及施工进度、施工细节的安排、施工工作费用的预算和控制等内容进行有效的评估,对一些监督与管理以及预防措施进行有效的分析,并且及时指出一些不合理的地方。确保施工方案能够满足各方的需求。

2.2 建设过程质量管理

10kV配网工程建设过程不仅内容多,而且建设时间久,为提高建设资源利用率,保证建设质量,应注重从施工人员、施工材料、施工工具等方面入手,做好现场管理工作,具体可考虑采取以下管理措施:首先,加强施工人员管理。施工人员安全意识、施工技术水平高低,不仅影响施工安全性,而且影响施工质量,因此,施工单位应从施工人员安全意识、专业技术水平入手加强管理。一方面,做好施工前安全教育。施工单位应结合不同岗位,施工前组织施工人员开展安全教育工作,讲解施工应注意的事项,以及应采取的安全防护措施,例如,如何带安全帽、安全带等。同时,还可列举真实案例,警醒施工人员,将施工安全放在第一位。另一方面,注重施工人员岗前培训。为保证施工人员严格按照规范要求施工,保证各施工细节落实到位,施工单位应组织施工人员开展岗前培训活动,讲解施工中应遵守的规范,明确施工各项参数等。其次,做好施工材料管理。10kV配网工程施工中应用的施工材料较多。安装时应采取一定的防护措施,避免电气设备磕碰,严格按照安装及规范进行操作。最后,注重施工工具管理。施工中所用的器具较多,如绳索、滑轮、桩锚、抱杆、紧线器等,应用时应做好性能检查,确保其处于正常状态,避免安全事故的发生。

2.3 做好施工的资料收集、质量检测工作

竣工阶段主要就是对施工过程中的相关施工质量资料以及费用消耗状况进行对比,并且对于各个配网环节的具体施工质量进行的检查工作,确保各个环节的设备安装以及接地处理能够满足相关的要求。此外就是要做好通电试运行工作,在进行试运行的过程中要做好防触电措施,并且在试运行中对于相关数据指标进行分析,发现其中存在着的一些不足之处,努力改善电网的性能。

结语

总而言之,在进行10kV配网工程建设时,要结合工程的具体情况,对安装的设备以及线路质量进行严格的监督和管理,并对其中使用的技术进行合理的管控,从而保证配网工程建设的安全性,提升电能输送的质量和效率,保证用户电能的正常供应,满足人们生活以生产的需求。

参考文献

- [1]欧海.10kV配网工程建设及质量管理探析[J].中国新技术新产品,2019(21):134-135.
- [2]冯中.试析10kV配网工程建设及其质量管理[J].科技创新导报,2018,15(14):205-206.