

建立对陌生事物的感知和创造能力。在儿童认识世界、感受世界的过程中融入传统文化艺术教学活动,可以使儿童在认识世界、感受世界的过程中理解、感知和创造美。使幼儿养成良好的审美能力和鉴赏能力,传统文化艺术教学活动对于幼儿今后的艺术文化培养也具有重要的铺垫作用。剪纸是一门历史悠久的传统艺术,也是中国灿烂文化艺术宝库中的宝贵遗产。作为非物质文化遗产,剪纸是中国传统文化的特色之一^[1]。它是以剪刀或刀具为工具,在红纸或彩纸上剪出图案,贴在门窗上的民间艺术。它形式丰富多样,实用价值高,历史文化悠久,流传广泛,在众多传统文化艺术中,剪纸艺术有许多优点,如历史悠久,操作简单,作品美观等。与京剧脸谱、皮影戏、武术等传统文化艺术相比,剪纸更适合幼儿。剪纸的整个过程充满了创意和奇思妙想。对于对世界充满好奇的孩子来说,开展剪纸艺术教学活动可以开发孩子的潜能,利用孩子的思维能力培养孩子的创造能力和实践能力。孩子们通过自己的双手创作出了一幅精美的剪纸作品,这个过程也充满了乐趣。

二、幼儿园大班开展幼儿剪纸活动组织策略

(一) 幼儿剪纸艺术教学活动的现状

在儿童剪纸艺术的传统教学活动中,教师通常先给出剪纸实例,然后发给幼儿工具和彩纸,让幼儿按照教师的步骤练习剪纸^[2]。虽然这样的剪纸艺术教学活动也可以培养孩子的动手能力,但它忽视了利用孩子的好奇心和培养孩子的创造力。老师传授的剪纸图案和步骤,使剪纸实践的整个过程程式化。如果过程过于程式化,孩子们就会失去参与剪纸艺术活动的热情。一旦孩子们对一件事失去了热情,他们独特的想法和创造力就无法表现出来。在传统的儿童剪纸艺术教学活动中,不能将整个活动展示出来,对儿童创作的作品也有严格的要求。一般来说,儿童的参考有固定的模式。孩子们只能根据老师提供的图案创作剪纸。整个过程脱离了举办活动的初衷,只注重活动的形式,而忽视了对幼儿创造力的培养。这样的剪纸艺术活动,在创作的过程中,无法让孩子理解、感知和创造美。如此下去儿童要培养良好的审美和鉴赏能力是不可能的。

(二) 开发剪纸活动多样化,使幼儿解放天性

如何使儿童的剪纸艺术活动真正发挥其意义,这就需要教师从儿童的角度重新思考,儿童对奇怪的事物有奇思妙想,所以过于程式化和模式化的活动不能激发儿童奇思妙想的本质。但教师可以将其他孩子感兴趣的内容和工具融入传统的剪纸艺术教学活动中,如绘画、贴纸等,使整个剪纸艺术教学活动变得丰富多彩^[3]。将儿童感兴趣的内容和工具融入剪纸艺术的教学活动中,可以激发儿童参与剪纸艺术的积极性。例如,在剪纸的教学活动中,教师可以将小熊出没、小猪佩奇等流行的

卡通人物融入剪纸活动中。老师教孩子们如何制作一个简单的卡通人物。在剪纸完成后,孩子们可以用彩色铅笔、油杆等绘画工具将这些剪纸上色,这样就可以剪纸了,图像更加丰富。因为这些卡通人物贴近生活,孩子们在创作的过程中会产生熟悉感,又因为这些卡通人物是孩子们最喜欢的卡通人物,与传统死板的剪纸艺术形象相比,利用卡通人物形象剪纸可以激发孩子们参与其中,培养孩子的动手能力。

(三) 增加剪纸活动独立性,培养幼儿能力

在传统的剪纸艺术教学活动中,教师在剪纸活动的整个过程中,作为一个领导者,教师通过分配任务和引导幼儿进行创作,这样完全的引导教育是无法培养学生的创新能力和实践能力的。要想让幼儿在创作的过程中理解、感知和创造美,让幼儿通过剪纸活动培养自己良好的审美和鉴赏能力,这就需要教师在剪纸艺术教学活动的过程中改变自己的角色,让幼儿真正成为整个活动的领导者。这里的领导不是让孩子去管理活动的过程,而是让孩子完全摆脱形式的束缚,去追求自己内心的天空,用自己的想法去创造自己心中最完美的剪纸作品。教师在剪纸活动的整个过程中,只需要及时引导,在幼儿创作遇到瓶颈时及时引导。例如:老师们可以举办一场精彩的剪纸比赛。活动没有主题,没有限制。孩子们可以用自己喜欢的主题和工具来创作剪纸。在整个过程中,教师不需要干预。活动结束后,老师要对每个孩子的剪纸作品评头论足,给予鼓励。让参与剪纸作品的小朋友一个接一个的交流,并分享他们为什么要创作这个剪纸作品的想法给班上的其他小朋友。通过这种分享方式,可以提高孩子的表达能力和语言组织能力。通过以上活动,还可以培养孩子独立思考能力和独立动手能力。

结束语

开展幼儿剪纸艺术教学活动,可以丰富幼儿的学习和生活。通过改变传统的剪纸艺术教学活动,融入新的元素,使整个活动多样化,增加剪纸活动的独立性,从而培养幼儿对陌生事物的实践能力、创造能力和审美能力,从而实现剪纸艺术教学活动的真正教学意义。

参考文献

- [1]郭琦. 幼儿园剪纸活动现状调查与思考[J]. 教育导刊: 下半月, 2019, 0(8)
- [2]于小芳. 幼儿园剪纸活动的实践研究[J]. 早期教育: 教科版, 2015, 0(5)
- [3]岳欣丽. 小手创造大世界——浅谈幼儿园剪纸活动的开展[J]. 天津教育, 2014, (2)

电力工程输电线路施工技术及质量控制的探究

张雪松

(国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司 内蒙古 通辽 028000)

[摘要]随着我国电力工程项目数量逐渐增多,能否有效地对电力工程输电线路施工进行高质量的管理成为社会各界关注的热点问题,特别是对于输电线路的施工项目而言,我们不但要确保其技术结构具有一定的实效性,还要提高质量监督与控制力度,从而更好地使后续工作项目的全面开展变得顺利。本文从输电线路施工技术角度与输电线路管理工作的角度展开了关于技术应用现状的简略探讨,并解释了有关电力工程输电线路的质量控制策略。

[关键词]输电线路; 电力; 工程; 质量控制

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1323

1 进行电力工程输电线路施工质量控制的意义

电力工程的质量对输电线路整个电力工程有着非常重要的作用,并且电力工程工人的各项施工工作质量的高低也决定了输电线路施工质量的高低。所以施工人员在施工过程中,质量也会对施工企业的经济效益产生影响,同时也对电力企业有着重要影响。输电线路的施工质量低或者电路出现故障时会给电力企业带来很多的损失。所以工人在施工时要特别注意加强对输电线路施工质量的控制和各项工序的质量保证。

2 电力工程输电线路施工技术及其质量控制探究

2.1 施工图纸设计及质量控制

在对电力工程的输电线路进行实际规划建设之前,有关工作人员必须要到施工现场进行勘察,规划全程线路,同时还要保护施工现场周边环境不被损害,在规划的过程中需对输电线路的标准作出明确规范,确保后期施工作业正常有序开展。在设计图纸中,设计复杂的区域要做好详细标志,并做出重点强调,引起施工人员的充分重视。大数据时代,计算机技术逐渐在各个领域得到广泛应用,在施工图纸的设计中,设计人员可以将计算机的制图功能应用到设计中,可以绘制出更加清晰、明确的图纸,同时还可以结合具体需求制作出三维立体的效果图,从而使施工图纸的设计质量得到有效提升。

2.2 输电线路基础工程施工技术及质量控制

在输电线路的施工阶段,需确保有关工作人员全面掌握关于施工技术质量的管控办法,做到严格监督管理,在实际生产作业时,认真严格遵守标准规章制度。针对电力工程输电线路的基础施工部分,通常需运用混凝土结构作为其基础支撑,因此,确保混凝土的质量,通常对输电线路施工质量的提升,有着重要的影响与作用,这就需要相关施工人员加强重视。其次,在浇筑混凝土的时候,全面结合勘察人员提供的资料,事前研究调查好周边水文条件、地质环境,根据实际需求选取适合的浇筑方法,并按照对应的浇筑情况科学配制混凝土材料,提高输电线路基础部分的质量。

2.3 塔杆工程施工技术及质量控制

塔杆工程的施工也属于输电线路的基础建设内容,需要注意的是科学确认使用的塔杆类型,首先,保证在施工作业时的塔杆位置高度同步于图纸标记位置,给予施工人员及时引导,严格遵守施工规范,确保塔杆底座的建设质量。在建立塔杆的过程中,结合实际的输电线路规划方案选取对应的建设方法,分阶段完成塔杆施工。还要结合地质条件的要求选择合适的塔杆类型,优先选择施工技术、施工工艺健全完善的类型,不仅可以提升工程建设质量以及安全系数,而且还可以帮助企业节约实现成本资源。反之,在地质环境恶劣的情况下,如果无法使用合适的塔杆,则需要及时创新施工方式,科学计算塔杆的刚度、强度,并进行相应试验,在试验顺利通过后,才可以开展实践作业,其不仅能够实现施工成本的节约,而且还可以加快施工进度,缩短施工工期。

2.4 输电线路光缆施工技术及其质量控制

电力工程的输电线路建设中,光缆的施工也极为重要,首先,需要工作人员高

度重视做好对自然灾害的预防措施,在施工过程中,严格遵守标准要求采购并装置防雷、避雷设施设备。其次,按照标准要求开展光缆施工作业,在很大程度上有利于降低外界因素给输电光缆造成的危害性。最后,在实际施工过程中,严格管控线路接地施工的质量,不断加强光缆 防雷电的保护性能。

2.5 架线工程施工技术及质量控制

施工人员在施工过程中,要充分分析施工区域环境气候特点,选择合适的施工位置,例如在崎岖不平的山顶上架线施工时,为了确保杆塔可以正常且安全使用,延长其使用年限,就要严格把控对杆塔施工地基的挖掘深度,注意使其高低水平线保持一致均衡受力。在质量控制方面,做好后期的检测工作,将其各项数据信息管控在合理范围内。

2.6 输电线路检修施工技术及其质量控制

当前通常对输电线路的使用年限要求越来越高,大多数输电线路还没有超过规定使用年限就出现相关故障问题,但是,超过了规定的使用年限,输电线路具备的传输能力就会相应降低。要重视做好有效检修电流工程的输电线路,进一步提高其运行质量。同时对输电线路频发故障点进行深入探究,一般情况下因为遭受自然灾害,也会导致输电线路瘫痪。其次是输电线路自身的配件老化,从而使线路受到影响,而这些影响因素中有些是不能够预测的,通过对线路进行检修,有针对性地改善设备的老化问题,从根本上延长输电线路的使用年限。

3 针对电力工程输电线路施工人员的控制措施

要不断提高输电线路施工人员的综合职业素养,做到职责明确、责任到位。将安全责任和每个施工人员的经济利益结合,并制定相应的奖惩制度,在实际工作中,用总结出的经验教训制定一套健全完善、切实可行的工作实行准则。管理人员要高度重视、集中精力做好施工人员安全监督工作,把安全生产和保护员工生命财产安全放在第一位,履行好自身应尽的职责,发挥其监督作用,严防防范、避免事故发生。其次,施工单位对施工人员要进行岗前培训,确认员工持证上岗,认真落实输电线路施工图纸的整理工作,确认施工方案后及时制定专项输电线路施工安装方案,并完善施工组织设计方案,做好施工保护工作。

4 结束语

综上所述,输电线路施工质量的控制是具有重要意义的并且是电力施工中的核心内容之一。随着时代的发展,电力输电线路施工人员必须要不断加强对输电线路施工质量的控制。脚踏实地地做好各个环节的质量监控措施,只有做好各个环节的监控才能充分确保输电线路施工的质量。在为广大电力客户提供优质电力服务的同时加强整个电力工程的质量,为我国蓬勃发展的电力事业提供越来越多的帮助和贡献。

参考文献

- [1]王道祥. 电力工程输电线路施工技术及其质量控制的探究 [J]. 低碳世界, 2016(19): 55-56.
- [2]王志志. 电力工程输电线路施工技术及其质量控制的探究 [J]. 工程建设与设计, 2017(22): 65-66.