

探析信息化背景下进度管理在电力工程管理中的应用

鲁帆

(国网重庆市电力公司市南供电分公司,重庆 404100)

摘要: 本文将研究信息化背景下的进度管理在电力工程管理中的应用,并寻找能够影响电力工程进度的主要因素,能够结合具体原因找出科学的解决方式,最后会进一步表明提高电力工程管理的进度管理所具有的影响和意义。

关键词: 信息化;进度管理;电力工程管理;应用

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.33.097

1 前言

随着我国人口基数的不断扩大,消费者对于电力的需求也在直线上升。消费者需求的扩大,能够给电力企业带去更大的盈利,同时也给电力企业带去了新兴的考验和挑战。当今的社会发展离不开电力,人们才能生活在电力带来的各种生活便利,现代人们的生活节奏发展的很快,人们普遍追求更为便捷高效的生活方式。因此信息化的应用能够满足人们的这一需求。信息化背景下进度管理在电力工程管理中的运用具有深刻的意义。

2 信息化背景

信息化背景下的时代是信息产生价值的时代,社会将更加注重以信息技术为主体,不断创造和开发新的知识。信息时代已经发展为了不可逆转的历史潮流。信息化时代突出的特性有:综合性、竞争性、渗透性、开放性、共享性。随着信息技术水平的不断攀升,信息技术已经广泛的应用于多个行业领域。并且能够对电力工程管理产生巨大的影响,信息技术能够利用其本身具有的优势,迅速整合社会现有的资源,为决策者提供参考意见,使社会上的物力支援和人力资源能够得到高效合理的利用。

3 进度管理在电力工程管理中的影响

所谓进度管理指的是在一个项目当中严格按照生产进度计划表的相关要求,掌握好作业标准与工序能力之间的平衡点。进度管理的业务工作有三个方面:第一个,作业分配;第二个,进度控制;第三个,偏离矫正。在电力工程管理过程中,应用到进度管理能够使整个工程进度按照设计时既定的进度计划进行落实。对于电力工程管理中出现的不同问题,及时进行修正予以解决。进度管理在电力工程管理中的最大作用就是能够保证工程完工的时间在工期限期之内。在规定时间内,高质量的完成工程项目能够给合作伙伴和潜在的合作对象留下良好的印象,而且能够给广大民众带去便利,帮助电力企业更好的发展,有利于提高电力企业的行业竞争力。

4 进度管理在电力工程中应用的影响因素

能够影响进度管理的因素有很多种,但是本文将详细讲解下列几种影响力较大的因素:

(1)设备影响。电力工程在进行工作的过程中必不可缺少的因素之一,就是设备。因为建立工程的特殊性,其使用的设备大多是体型较大的机械设备。这些设备用料精细,且容易遭损坏,对材料进行保存和管理过程中稍有不适就会损坏材料设备。所以对于保管相关设备的工作人员,一定要做好岗前培训工作,能够在工作过程中规范的搬运设备,定期对设备进行保养。能够延长设备的使用寿命。(2)材料影响。材料在电力工程建设过程中的地位是极为重要的,材料也属于电力工程管理过程当中的基础设施。所以对材料进行采购的时候必须注重材料的质量,因为电力工程建设过程中所需要的材料种类较多,在进行材料选购的时候,选取质量较好的材料,并且在运输过程中注意对材料进行保护。(3)设计施工方案影响。设计师在进行电力工程设计的时候,设计工程方案并不是一成不变的,设计时会被要求根据施工现场的施工状况,对设计施工方案不断进行更改和调整。但是每一次的更改和调整都会对施工工期造成一定的影响。如果是错误的设计施工方案,则会推迟工程完工时间,影响施

工的进度管理。因此在进行施工之前,要对整个施工方案进行检查,尽量减少在施工过程中修改施工方案。要求施工方案一定要结合电力工程建设的实际情况和相关管理措施,遵守施工操作规范等等。总而言之,在施工过程中要以进度管理和施工质量作为第1标准。(4)人类活动。人类活动在建立工程建筑管理过程中的影响力是比较大的,究其原因是因为电力工程建设过程中的主要施工者就是人类。施工人员在施工过程中需要严格按照相关的规章制度进行,需要严格依据施工设计图质进行建造活动,如果没有严格的遵守工程的进度管理往往会给整个建筑带去安全隐患。这就要求相关施工人员的专业素养要高,能够高质量高效率完成好建筑工程项目。

5 电力工程管理中的进度管理作用

(1)电力工程管理中的进度管理能够提高电力工程建设的基础。电力工程是一个庞大的建筑项目,需要考虑的因素比较多。因此在正式开展电力工程管理建筑之前,就需要针对建筑本身客观存在的问题制定科学合理的施工方案。施工方案需要具备可行性和可靠性。进度管理需要考虑合同问题、施工人员薪资问题、施工安全问题、人员安排问题、资金问题等,将这些因素充分的考虑之后,才能在预期内完成好工程项目。(2)进度管理的应用能够落实电力工程的制度。进度管理在电力工程当中的具体运用能够是统计人员,充分掌握好工程建设过程中的动态数据,不仅如此,还能够使各项制度在这个过程当中得到具体落实。划分好每个部门的具体责任和任务之后,可以提高相关工作人员的积极性。(3)进度管理在电力工程的运用能够细分工作细则。电力工程进行施工所表现出的特征有涉及范围广,整个周期时间长的特点。该特点非常符合进度管理的相关特性。进度管理能够对这个过程的工程管理任务进行细分,将任务下发到各个具体部门,分好每个部门的任务和目标。科学合理的对电力系统相关人员进行调配。

6 电力工程管理的信息系统具体应用

信息化背景的信息系统具体应用主要表现为:第一点,对项目工程概算管理功能的提升。通过信息化系统的管理,电力工程管理系统能够同时建立多个项目管理结构,简而言之就是项目与项目之间能够实现数据共享,提高工程施工效率。第二点,提高电力工程管理中的建设合同管理功能。合同管理涉及到的内容有施工图纸设计、施工、监督管理、设备设施、材料等等。通过信息化管理能够简化建设合同的步骤,完善合同相关管理细则。

7 结束语

综上所述,在信息化时代下将进度管理应用到建筑工程管理中的模式需要引起重视,进度管理能够推动电力企业朝着更好的方向发展,所以要求电力企业不断提高进度管理的质量和效率,促进企业更好更快的发展。

参考文献

[1]刘芳.浅谈信息管理系统在电力工程中的深入利用[J].企业技术开发,2013(23):77-78.