

电力施工中电力工程管理的应用分析

公维蒙

山东和盛电气有限公司

摘要:电力自从其被发明,投入到使用之后,就在社会发展中起到了重要的作用。并且随着社会的不断进步,电力发挥的作用也在逐步增大,社会对电力的要求也在不断提高。相应的电力工程也有了长足的发展,但是面对更高的需求,仍然是存在着一些问题和难点亟待解决。如施工上的问题,人员上的问题,管理上的问题等,本篇文章就带大家简单的了解一下对电力工程技术管理上的问题该如何解决。

关键词:电力施工; 电力工程; 管理; 应用分析

时代在不断发展,科技也在不断进步,在现代社会电力不仅给人们的日常生活带来了极大便利,同样还是重要的能源。现在人们的起居生活,衣食住行都很难离开电力。由此可见电力的重要地位,那么同样的作为提供电力的电力工程也是相当重要的。那么对于电力工程技术中存在的一些问题我们也必须对其尽快解决,并进行一定的改进,提高电力工程的建设效率,在此基础上提高电力工程的工作效益,使其能够更好地为人民提供电力服务,促进电力行业的良好发展,进而为社会的发展更好的提供力量。

一、对电力工程的简单了解

要想知道一项工程的应用情况如何,我认为我们首先要对该工程进行简单地了解,毕竟在没有了解前所发表的言论都是不负责任的、不准确的电力工程从字面上大家就知道是与电力相关的工程,详细来讲就是进行电力产生,运输和配送的工程。或者还可以包括以电力为能源在各个方面进行运用的工程。在当下电力工程的发展水平可以说在很大程度上就决定着一个国家生产力的水平,因为再现在国家生产中方方面面都很难离开电力,所以为了能够满足社会不断提高的电力需求,我们就一定要提高我们电力施工的电力工程管理情况,保证电力施工的顺利进行。

由于电力工程的重要性,我国对于电力工程的施工团队进行了严格的等级划分,对不同规模的电力工程的施工单位或承包企业划分为四个等级:特级企业、一级企业、二级企业和三级企业。其中特级等级最高,可以承担各种类型,各种规模的电力工程建设,而三级企业等级最低,只能承担单机容量十万千瓦以下的电力工程施工,同样对其合同资金规模也有相应要求,不能超过企业注册资金的5倍。由此可以看出电力工程的重要性和国家对电力工程的重视。下面我们就针对电力工程管理问题展开具体分析。

二、当下电力工程管理中存在的一些难点

(一) 施工人员方面的管理问题

任何活动的展开都离不开人,或者说有了人才有了这些活动。而施工人员作为电力工程建设的主体,他们起到的作用和造成的影响都是十分巨大的。一名施工人员消极怠工,想着“这么多人,我一个人的影响不大”,但是当所有人都这么想的时候,最后对电力工程造成的影响一定是巨大的。而当一名员工积极工作,想着“我一个人虽然影响不大,但集体的力量是强大的”,那么最终竣工电力工程一定是十分优秀的。

但是现在的施工人员有一部分都抱着第一种想法,这就会对电力工程的施工质量造成较大的问题。除此之外,施工人员的操作技能也是一个较大的问题,例如焊工的焊点不够结实,车工的切割不能精准,电缆管线安装施工精度达不到要求。其缺乏一定专业素质,对施工环节中的存在一些问题或者有的部分不能很好理解,最关键的是在这工情况下,多数员工只是糊里糊涂的简单操作一下就应付过去啦,而不向专业人员进行询问,为工程埋下了巨大的隐患。

(二) 材料管理方面的问题

常说“巧妇难为无米之炊”,再贤惠,再能干的妇女没有米也做不了饭。同样道理没有材料,即使再好的员工也无法良好的进行电力工程建设。如果说人是活动的主体,那么材料就是一切活动能够顺利展开的基础。材料质量的好坏与工程质量的好坏息息相关。但是近几年总有“豆腐渣工程”这样的字眼进入人们的眼帘,让人们很是担心。尤其是对于电力工程这样关系国家民生的重要工程项目,我们对其在材料方面必须严格把控。

在电力工程施工方面,对于应用不同地方,不同环节的材料都有着不同材质和规格,划分详细、种类繁多。而部分施工人员对材料了解不够,认知不足,导致很多材料与要求不符,或者选错材料规格、用错地方,最终造成工程质量下降。甚至还有采购人员故意选择次品材料。以次充好,中饱私囊,损害公司和国家利益,最是可恶。

(三) 施工环境方面的问题

在电力施工中,经常有火力发电,水力发电,太阳能发电,还有一些风力发电,地热发电工程等。而要能够满足以上的发电条件,达到施工标准,那么当地的水力资源、地热资源、风力资源、太阳能资源等一定是十分充足的。资源的越充足那么建设完成后的电力工程自然是效益越高。但这些水力、风力资源越充足,那么施工环境也一定是越恶劣。水利资源充足其水势也必定越湍急;风力资源充足就代表着常年起风,风势不绝;太阳能资源充足那必然是日照不断,日光充足等等,其他资源也是一样的道理,资源的充足换句话说也代表着环境的恶劣,对施工团队提出了很高的要求。

三、对电力工程中存在问题的相应解决措施

提出问题之后就要积极解决问题,针对前文出现的问题下面我们进行简单分析。

(一) 提高施工团队素质

提高施工团队的素质,是指提升施工团队的整体素质,要提高施工的操作技能和专业素养。培养员工积极认真的工作态度,学习先进的施工方法,及时更新施工设备。保证工程的施工效率和工程质量。

(二) 安全管理,完善安全措施

安全管理,无论在何时何地都是重中之重,尤其在电力工程这样的恶劣施工环境下,更要提起重视。保证员工的人身安全,只有员工的人身安全有了保障,员工才能更好的投入到工作中去。

(三) 建立完善的督察小组

一个合格的督察小组,可以有效减少工程中违规操作和错误操作的情况,可以规范施工纪律,提高员工工作的紧张感,是工程建设的一道保障。

还可以组建后勤小组,处理一些工程建设中的琐碎问题,可以有效提升工程施工的运转效率。

结束语

总的来说,要想使我国的电力行业能够稳定的发展,我们就一定要做好电力施工中的工程管理工作。良好的电力工程管理对于电力施工的质量有着巨大的影响,我们要不断更新、不断学习,为国家电力工程建设发光发热。

参考文献

- [1] 孙永刚. 关于电力施工中电力工程管理的应用分析[J]. 门窗, 2017, 000(005): 186-186.
- [2] 王涛. 电力施工中电力工程管理的应用解析[J]. 数字化用户, 2017, 000(018): 57.
- [3] 付熙. 电力施工中电力工程管理的应用解析[J]. 中国新技术新产品, 2015, 000(021): 138-138.