

电力工程安全管理的方法探究

程刚

贵州送变电有限责任公司

摘要: 本文基于影响电力工程安全管理的几个主要因素,就提升电力工程安全管理成效的相关方法进行探讨。

关键词: 电力工程; 安全管理; 方法

电力作为社会重要的基础设施,随着科技技术的发展,人们对于电力的使用和依赖程度也越来越高。随之而来的却是电力工程安全问题频发,深入分析其存在的原因,最关键的一点就是安全管理不过关。为了进一步提升我国电力工程项目建设的高效性和安全性,有必要针对安全管理方法进行探讨,以能够有效的降低安全风险,为电力工程项目的建设保驾护航。

一、影响电力工程安全管理的因素

电力工程项目在实施的过程中,安全管理作为最重要的一个环节,其是电力工程顺利开展的不可忽视的板块,对于全面提速和安全建设具有非常重要的意义。

(一) 安全管理人员配置不足

部分电力工程在建设的时候,缺乏充足的安全管理人员。例如个别项目经理身兼多职,或者是安全管理人员无证上岗,一个人承担多个角色。由于人员的不足,常常需要施工人员自身对工作实施和监管,安全管理人员形同虚设,电力工程安全质量主要依靠施工人员的技术水平和平时的检查来进行控制,进而产生更多的安全隐患。

(二) 安全教育培训走过场

虽然电力公司大力提倡安全教育培训,但是在实际的实施过程中却常常出现流于形式的现象。所谓的安全培训无非就是敷衍的发几张安全宣传资料,或者是一个讲师在上面讲,下面的员工坐着听。主讲者讲完了之后,直接进行开卷考试,考完之后也不进行改卷和评价,这样的形式不仅不能够提升施工人员和安全管理者的安全意识,也不能够为日后的工作提供安全保障。

(三) 临时施工用电管理不规范

个别人员在进行临时施工的时候,用电不规范,并没有按照“一机一闸一漏一箱”进行布设,不仅现场电缆随意拖放,且电线乱拉扯,甚至还会出现电线路没有保护措施,电缆电线泡在水里的现象。电箱没有设置隔离开关,箱内接线混乱,水电工没有进行日常检查形成记录,种种不规范的现象都为电力工程建设埋下安全隐患。

(四) 安全软硬件设施投入不到位

个别电力施工单位在安全软硬件设备上,目光短浅,只顾及眼前的利益,在机械上面减少了检查保养,危险作业点该配备的安全保护设施未配备,为了节约成本,改用中小型机械或者是人力来减少对安全管理的资金投入。在材料上面选择次品、数量减少,形成安全质量隐患。劳动保护用品以次充好配置不到位,大大增加了施工人员的生命威胁。

(五) 现场管理人员监管不到位

个别现场安全管理人员监管不到位,常常对于监测管理工作敷衍了事、玩忽职守,并没有深入到细节处去仔细检查,对上级查出的隐患问题不及时整改,形成闭环。这样不仅浪费资源成本,还容易导致安全事故的发生。

二、电力工程安全管理的方法

(一) 健全安全管理责任制度

为了强化电力工程施工建设工作的顺利开展效果,首先管理者就应当健全安全管理责任制度,将各个规章条例明确细化,将责任落实到人头,以此作为工程建设的主要支撑。同时,电力工程管理单位还要结合自身的实际发展情况和不同地区的条件,以国家法律法规为主要参照,完善相关制度,保证管理制度的科学

性和针对性。杜绝抢工期、压缩工期,个别施工人员为了在一定的时间内完成工作任务,在实际的工作中常常会出现违反相关规章制度流程的情况,这也在一定程度上给电力工程的安全带来不良的安全隐患^[1]。因此,只有进一步细化安全管理责任制度,使得各个环节能够落实,将安全防范措施提升到最大,提升施工人员的安全意识和防护手段,才能够更好的保证电力工程的安全管理效果。

(二) 配备充足安全管理人员

电力公司应当成立安全生产委员会,包含了主管负责人、分管安全领导和各个部门的负责人等。在各项电力工程建设的实施过程中,要按照施工面积和人员数量配备相应的安全管理人员,且应该持有专门的培训证书。保证现场监管人员的充足,并提升监管力度。

(三) 落实安全教育培训

安全意识作为施工人员和管理人员的重要事项,如果不具备较强的安全意识,那么施工人员就会出现一些习惯性违章行为,这样不仅不能够保证现场用电安全,还无法保证自身和周围同事的生命安全。因此,要积极落实安全教育培训活动,强化安全管理制度工作。一方面定期组织岗位培训,安排专业的人员对施工人员、技术人员和安全人员进行相应的安全教育培训,持续提升他们的综合岗位能力和安全素质。另一方面,还可以聘请专业安全工程师对安全管理人员和现场作业人员进行安全知识和技术的培训,通过培训与考试,传授他们掌握各个施工作业面的安全管控方法,以此能够在工作中更好的预防安全事故的发生。

(四) 规范电力运行软硬件设备

安全管理人员还需要规范电力运行软硬件设备,注重对各个设备的安装、运行和调试工作,以此来确保电力工程的顺利开展。在运行的过程中,安全管理人员需要注重日常的管理和维护,仔细排查软硬件设备中存在的风险隐患,一旦发现不合格的设备要及时维修或者更换,降低由设备带来的安全隐患。同时在临时用电中,还要规范相关操作步骤,严格按照规章制度执行。针对不同的天气,还需要因地制宜,结合当时的条件,做好相应的安全预警措施,如果发生了特殊情况,就要及时启动相应的应急预案,避免范围持续扩大^[2]。

(五) 提升现场管理人员监督力度

现场管理人员的监督力度也是决定性的因素,安全管理人员应当加强管理范围和具体施工过程,参与到施工人员的各个环节之中,对其进行细致有效的监督,以此降低现场安全事故的发生概率。同时,安全管理人员还应当认真严肃对待工作,熟练掌握每个设施设备的使用方法,这样才能够及时全面的发现施工人员是否按照规范使用设备。针对个别施工人员的错误使用,要采取合理的惩罚措施,这样才能够起到警醒的作用,确保电力工程安全顺利的实施。

结语

电力工程安全管理作为施工过程顺利开展的重要板块,管理人员需要结合实际工作过程,通过健全安全管理责任制度、提升员工的安全管理意识、完善安全管理方法,以及有针对性的布置安全施工措施,运用科学合理的方法降低安全风险产生的概率,保障施工人员的生命安全,以此提升电力工程实施的质量和安全性。

参考文献

- [1] 余韬. 论电力工程安全管理的方法探究[J]. 科技创新导报, 2018, 15(15):168+170.
- [2] 王钢. 电力工程安全管理的方法及应用[J]. 时代农机, 2018(1):54-55.