

浅谈农村家庭教育的重要性与解决方法

余大萍

(四川省凉山彝族自治州宁南县松新镇中心小学校 四川 凉山 615408)

[摘要] 长期以来,在培养孩子的过程中,我们更加强调了学校教育,而忽视了家庭教育。通过多年教学,我发现良好的家庭教育能够使孩子的身心得以更健康的发展,能够让孩子更好地接受学校教育,品德、成绩等各方面都很优秀,反之,不注重家庭教育家庭的孩子往往贪玩,不喜欢学习,学习习惯非常糟糕,调皮捣蛋,不懂礼貌,还爱骂脏话等等。这些我们深深感受到,生活中,一个人的成长,首先受到的影响就是来自家庭、来自父母,家庭是孩子的第一学校,而父母则扮演了孩子第一任老师的角色。家庭对孩子身心健康成长的重要性是不言而喻的。家庭教育是教育的起点和基础,对每个孩子来说,家庭教育不仅是做人的摇篮教育,更是成才的终身教育,它影响、决定和改变着孩子的性格形成、行为习惯、身心发展等多方面的因素。因此,家庭教育是教育之源,对人的一生长具有不可替代的独特作用。

[关键词] 农村;家庭教育

随着改革开放的不断推进,近年来,我国农村教育改革和发展取得了很大成绩,许多乡镇、村孩子上学环境和条件都发生了可喜变化。但是不难看出,当前农村家庭子女教育理念,家长的价值观念,思维方式,自身修养,家庭教育方法的滞后和家庭教育方法的不适当,严重阻碍了农村孩子的健康成长,农村家庭教育存在不可忽视的问题。

一、农村家庭教育存在主要问题

1、家长观念滞后:读书无用

虽然现在农村经济发生了翻天覆地的变化,但是在大部分家长眼中仍然觉得读书无用。觉得考了一个大学出来又怎么样,还不是一样要找工作,而且有的工作工资相当低,还不如在工厂打工的低学历的人。觉得现在成绩好不好无所谓,只要将来能挣钱,有本事就行了。由于有了读书无用的思想,因此对孩子几乎管得太少,关心得太少,导致孩子放任管理也就是我们所说的“放养式”。造成孩子耍心重,不爱学习,不懂礼貌,出口成脏,调皮捣蛋等不良习惯。所以也就更谈不上家庭教育了。

2、家长忙于挣钱,管理缺乏

改革开放加速了农村多元化经济的发展步伐,农村家长有的外出打工,有的经商,有的在自己家门口承包土地搞种植、养殖等。无论是哪种形式都使农村家长的注意力放在赚钱养家上,顾不得和孩子交流沟通,更谈不上关心孩子的学习。在外打工离家远的家长就把孩子交给了年迈的父母管理,这些孩子就成了留守儿童,爷爷、奶奶只能管理孩子的生活,在学习、心里上却无能为力,与孩子缺乏正常沟通,远在外面的父母也只能与孩子视频、电话联系,这些都无法真正走进孩子的内心世界,给予孩子想要的真实的爱。有的家长边在家挣钱,边在家管孩子,可是他们的重心放在挣钱和自己的娱乐上,并没有落实到位,没有真正做到关心孩子的学习。其中,自制力强的孩子,能够理解父母的不容易,发奋学习,争取将来有一个好的未来。而自制力、约束力差的孩子,上课不注意听讲,下课不完成作业,自由放飞逃学等等,久而久之习惯越来越糟糕,成绩越来越差,小小年纪就开始厌学,家长也觉得自己毫无办法。有的家长忙于自己的事,而疏于对孩子的关心和管理,把手机拿给孩子玩,从不控制孩子上网的时间,也不过问孩子玩什么内容,久之,孩子沉迷于网络,沉迷于游戏。导致上课不精打采、瞌睡,成绩自然而然下降厉害了。坏习惯一旦养成,这时家长再来过问,已经有点晚了,很多家长后悔不已。

3、家长只管分数,不管教育

在农村,很多家长从来都只管分数而不管教育,有些很多家长片面的认为孩子读一、二年级的时候,能考90多分,到了四、五年级的时候却经常考七、八十分,好像是成绩下降了。而不会想到孩子上了高年级了,知识结构的加深与不同,分数

也会不同。有些家长每次考试也只看自己孩子的分数,从来不从平均分、题的难易来分析孩子的学习。客观认为只要考六、七十分就是差,考八、九十分就是好的。一旦孩子考试成绩优秀,家长就满面春风,喜形于色。反之分数考砸了,就满天乌云,埋怨责怪,甚至动手打骂。从不会带着孩子找失败的原因及弥补的方法,不知这才是最好的办法。

二、怎样改变农村家庭教育的现状

1、充分给予孩子更多的关爱

爱是冬天里的一把火,是夏日里的一阵风,爱是创作的源泉。父母的爱在特殊的环境中能爆发出巨大的能量。学会关爱、呵护孩子,学会真正如何管理、培养孩子。首先,家长再忙,每天一定要抽出时间与孩子沟通学习和生活,对于孩子存在的问题,一定要落到实处给予帮助,而不是简单的敷衍了事。其次,每一位家长在教育孩子时一定要注意不要高高在上,端起家长的架子,说话总是带命令式的,让孩子难于接受,而是要善于学会与孩子相处,让孩子成为我们的好朋友,这样孩子才会向我们敞开心扉,只有孩子把真实的内心想法说出来,就没有解决不了的问题。最后,家长应注意自己的教育方法,对于孩子的过错或是考试没考好等问题,不能采取简单粗暴的责骂、打骂,而应是循循善诱,心平气和地引导他们,找到原因和解决的办法,站在孩子的立场思考,多一些宽容和理解,给予他们改过的机会,给予他们更多的关心和鼓励,尽量让孩子生活在一个宽松愉快的环境中,让他们感受到父母浓浓的爱,每天都有一个好心情。

2、提高家长的自身素质

家是孩子的第一个学校,而父母是孩子的第一任老师,也是孩子终身的导师,父母的言行对孩子有着重大的影响。父母自身的文化素质是孩子成才的重要因素。所以,根据农村实际情况,老师可以充分利用家长会的时候,采取以教师讲授与座谈讨论、放映家教光盘、电影、教育讲座讲述成功家庭教育实例以及经验等形式,大力宣传先进的家庭教育理念,让家长学习、了解一些科学、民主、关爱的家庭教育方法。还可以与村镇沟通,让家长充分利用时间到图书馆进行打卡学习,要有活到老学到老的理念,养成爱读书的好习惯,努力转变自己的教育观念,学习现代家庭教育指导方法技巧等,以提高自己的德育素养和科学育儿能力。从而也言传身教,做好认真读书的表率 and 带头作用,养成一个家庭良好的学习氛围,来潜移默化地带动学生,要知道这胜过你无数的忠言逆耳,能起到事半功倍的效果。

总之,家庭教育非常重要,它能影响和决定孩子的一生,特别是在我们农村,很多孩子没有理想、没有关爱、没有自信、没有未来,在自卑、责骂、孤独中成长,这极需要家长们快快行动起来,不要吝啬,对孩子付出自己的时间,付出自己的真心,付出自己的全部,走进孩子,关爱孩子,呵护孩子,让孩子健康、快乐成长。因为总有一天你会得到成千上万的、意想不到的收获和回报。

火电厂主厂房土建施工中出现的问题及解决策略研究

陈桂明

(华润电力(锦州)有限公司 辽宁 锦州 121006)

[摘要] 在当前社会逐步现代化发展的背景下,各领域和人民群众对电力资源的需求也呈现出不断增长的特点。因此,为充分发挥火电厂的积极作用,确保火电厂实际运行的稳定性和有效性,目前,有关人员还应在火电厂主厂房施工过程中重点进行质量监控,并结合工程实际需要,进一步完善和优化火电厂主厂房土建施工技术,促进火电厂主厂房土建工程平稳有序实施。

[关键词] 火电厂主厂房; 土建施工; 问题; 解决策略; 研究

1 火电厂主厂房土建施工要求

就目前来看,在火电厂主厂房工程设计期间,相关工作人员应注重以下要点:(1)依照火电厂主厂房工程具体需求,并以灌注桩及基础相结合的方式作为火电厂主厂房主要基础,确保火电厂主厂房工程整体结构的稳定性;(2)结合火电厂主厂房工程主要特征,以框架结构作为建筑的总体结构进行施工;(3)严格按照国家和有关部门对火电厂主厂房土建施工的有关规定,制定了科学完善的火电厂主厂房土建工程管理机制,建立了优化实施平台,有效提高了火电厂主厂房的整体质量。

2 火电厂主厂房土建施工常见问题

2.1 施工人员技术方面的问题

主厂房是整个火电厂施工的基础,要求标准高、责任重、工程强度大,而且施工过程中有很多隐蔽工程,因此,必须高度重视全过程的质量控制,确保工程的绝对安全和高效运行,加强施工管理,确保工程的施工质量。如果在施工中,技术人员和施工人员的专业化程度和素质不高,缺乏质量意识和责任心,不严格控制质量,就会造成施工质量缺陷,出现违章操作程序和工艺流程的问题,所以不能保证土建工程的质量。

2.2 施工方面的问题

2.2.1 浇筑后的维护

主厂房的民用基础面积相对较大。混凝土浇筑完成后,要及时养护,注意支架

的刚度,注意混凝土硬化后气候变化引起的裂缝,避免其他外力和人员踩踏,导致基础层中钢筋的倒塌或位移、混凝土垫块的碎裂和整体地基的牢固性。

2.2.2 钢筋的长度设计与实际不符

在施工中发现基础钢筋的长度设计与实际的需求不同,导致采购计划不够准确、接头位置不合理,产生材料的不足和浪费的情况,同时基础钢筋过长对于其他设备的移动和运输也会带来影响。另外,如果对钢筋的密实情况了解不够,很容易造成埋件不能放入结构内,支撑体系不能严格按照规定放大,造成螺栓孔偏差等;如果钢筋的刚度不够,接地梁基础易发生裂缝,降低了施工质量,缩短了主厂房的使用寿命,影响了火电厂的安全性能。

2.2.3 施工要求标准低

在施工中,如整体施工标准偏低,部分工作细节未认真跟进,施工设备不到位,施工中出现与图纸不符的实际情况,施工时根据以往经验随意进行,未经沟通审计单位与负责人之间,或施工标准不符合主厂房要求等,都会对整体施工产生一定影响。

2.2.4 混凝土浇筑问题

因为火电厂的主厂房建中会采用了大量的混凝土作为汽轮机的底座,浇筑的体积大,工程要求比较严格。如果不符合施工技术标准和规范,容易造成冷热不均、表面裂缝、蜂窝、麻点等情况,甚至部分混凝土基层出现露筋现象,这将对混凝土浇筑表面的强度和耐久性产生不利影响。

2.3 现场管理的问题

火力发电站主厂房的建筑工程项目比较多, 工程量大, 涉及的问题也比较多。现场管理会因管理不到位导致一些细节不达标, 还有一些质检员, 他们大多是在工程完成一定的工序后, 用抽检的方式对工程质量进行检查。这种情况会导致一些不能及时发现的问题, 甚至忽视比较严重的问题, 从而增加建设成本, 延长建设工期, 给火电厂带来安全问题。

3 火电厂主厂房土建施工的策略

针对火电厂主厂房土建施工中存在的一些实际问题, 我们有针对性地采取措施, 对施工中出现的这些问题进行处理, 努力降低施工问题的发生概率, 减少施工操作失误, 提前采取预防和纠正措施, 改进火电厂主厂房土建施工质量。

3.1 提升现浇框架施工质量

对于底部沉降问题, 除了在施工初期的基础外, 还需要考虑土体变形的因素, 控制土体返回质量, 增大间距, 减小单板的竖向机械荷载。由于火电厂主厂房整体梁高, 机械荷载也较大, 对混凝土和钢筋框架结构的施工要求非常严格。设计、施工双方应从工程实际出发, 在设计中考虑安全因素, 增加安全系数, 在施工中控制施工质量, 原材料质量应符合国家有关技术标准, 防止因此产生的安全隐患问题。

3.2 做好金属结构、预埋铁件的制作安装

在达到设计和标准规定的要求下, 工程施工时, 要尽可能合理安排接头数量和接头位置, 既不浪费工程材料, 又满足工程施工质量要求。由于金属构件是建筑物内部支撑的主要承受部件, 因此, 项目的质量间接决定了项目的质量。严格控制金属构件的原材料质量。对预埋铁件和金属构件, 采购的技术要求应符合国家有关技术标准, 检验结果也应符合工程施工的技术要求。同时, 原材料的储存要合理, 避免金属构件因受潮而发生机械故障, 如生锈等, 对失效的金属构件要坚决报废。此外, 钢筋的布置要结合实际, 合理的布置, 避免造成受到应力时产生力学受薄弱的

的部位环节, 造成工程施工质量下降。

3.3 优化基础施工

工程施工前, 进行必要的前期准备工作, 结合实际出发, 重要的基础施工要有应急预案、专门的应急方案来应对突发状况, 规范混凝土浇筑过程操作, 同时监管关键工序操作, 对于关键节点的质量把控要及时, 记录关键工序的运行记录, 并及时上报。同时增加混凝土表面抹灰, 提高强度, 防止边裂。混凝土模板拆除后, 应及时增加保护措施, 防止因混凝土侧面暴露时间过长而产生裂缝。针对泵的输送问题, 制定科学的管理方法, 采用合理的输送方法, 避免具体的输送问题。控制混凝土浇筑过程的施工质量, 消除人身和设备隐患, 确保施工质量。

3.4 合理进行主厂房的辅助房间建设

施工单位在工程开展前期, 首先要合理的进行施工设计, 施工工艺流程设计, 确立施工技术, 考虑到包括人类在内的多个生产活动产生的废物处理, 应合理安排后期施工, 并按设计方案建设附属建筑。同时, 在施工过程中, 应考虑设备维护的方便性和一些特殊情况下的应急预案。这些方面均由辅助用房施工合理安排和实施。

结束语

近年来, 我国火力发电厂的开发建设日趋繁荣, 所带来的经济效益不可估量。如何创建一个更优质的火电厂需要人们的努力, 只有研究和解决火电厂土建工程中的各种问题, 才能使火电厂的发展越来越好, 才能使其发挥更大的价值。

参考文献

- [1] 赵小虎. 火电厂土建施工中常见问题与优化研究[J]. 绿色环保建材, 2016, (09): 179-180.
- [2] 郭宏亮. 火电厂主厂房土建施工技术分析[J]. 黑龙江科学, 2016, (13): 54-55.

基于建筑智能化的电气工程设计与应用研究

李德春

(沈阳二一三电子科技有限公司 辽宁 沈阳 110000)

[摘要] 随着经济的发展和城市化建设的加快, 建筑行业的发展十分迅速, 建筑电气工程施工项目越来越复杂, 由于受到城市土地资源的限制, 城市建筑高度不断刷新, 高层建筑在城市建筑中所占的比例不断增加。由于建筑工程具有高度高、体积大、层数多的特点, 电气系统的设计施工、运行管理、基础维护等比普通的建筑物复杂, 智能化技术作为新型的技术, 在建筑电气工程设计施工、设备运行维护过程中有着重要的作用。

[关键词] 建筑智能化; 电气工程设计; 应用

引言

随着经济的发展, 人民生活水平也随之不断提高, 人们对建筑的审美标准也开始发生着变化, 建筑工程技术也在不断的改变更好的适应现代化社会的发展。智能化的建筑施工技术对施工项目的质量和施工的效率都有很重要的影响, 并在很大程度上为建筑施工效率提供了很大的技术方面的支持。智能化的建筑施工技术不仅能提高建筑项目的效率还可以提高建筑项目施工的精准度从而提高建筑工程项目的质量。

1 建筑电气工程智能化技术的意义

建筑电气工程由照明、变压器等设备以及线路网络组成。将智能化技术运用到建筑电气工程中, 使设备能够实现自我控制和保护, 降低了建筑工程中事故与风险发生概率。将设备中接入传感器, 能够让工作人员掌握到设备运行的实时动态, 监控设备运转动向, 极大降低传统建筑电气工程中的人为误差, 为建筑工程的施工提供了安全保障。工作人员对建筑电气工程中的设备实行程序编码, 设备在运行过程中数值设定在一定范围内, 当超出该范围, 设备能够启动停止运行进入自我保护状态。相比传统建筑电气工程的人工检查并中断工作而言, 自动化建筑电气工程更符合机器运作规律, 更适合当下建筑行业的发展。

2 建筑智能化的电气工程设计

2.1 配电自动化设计

我国很多城市都通过改造城市电网实现配电自动化的目的, 这样可以有效提高城市电力系统的整体质量。在建筑的中心位置可以设立一个开关站, 对周边建筑进行供电, 并安装箱式变电站, 在进行安装箱式变电站的时候应注意变压器产生的负荷情况, 可以使得每一个配电室成为单网供电系统中的一部分。在进行设计的时候应考虑到建筑的配电网实际情况, 进行设计规范进行设计, 以保证配电自动化系统的安全性和可靠性。

2.2 建筑物内电气供电照明系统的智能化

在智能化建筑电气设计方面, 供电系统这一方面是否能起到节约资源, 是否绿色环保等问题都必须考虑到, 从而降低建筑能源的消耗, 满足人们对于现代化建筑提出节能环保的理念的实现。在对建筑物内部供电照明系统进行设计时, 相关的设计人员应该从节约电能的角度考虑, 照明控制系统和冬季的摆放位置, 摆放高度与多少可以满足用户的需要来设计。在这一智能化电气设计供电照明系统的设计中, 相关的设计者应该对设计方案进行不断的更改与创新, 这样既能达到用户对建筑电气智能化供电照明系统的肯定, 也能实现资源的合理配置。

3 建筑智能化电气工程的应用

3.1 加强电气事故检测

原来的事故检测采用的是人为检测方式, 检测质量十分不稳定, 而且会消耗很多人力物力, 在进行检测的时候, 会受到检测人员素质、专业水平、经验等因素的影响, 如有一个环节出现问题就会造成操作失误, 使用智能化技术可以根据电气设备运行数据设计程序, 计算机系统超出常规范围外的数据, 应加强分析, 并列可能出现故障的问题, 并进行及时的控制。智能化系统还能对系统的传送数据进行分

析, 形成故障分析系统, 并且通过人工智能的模糊理论、神经网络、专家系统进行分析, 准确判断出故障, 提高其工作效率和工作准确度。

3.2 建筑电气工程应用智能化技术的自动化控制

正如所有人都知晓的那样, 建筑工程项目是不分白昼的工作, 施工人员进行的是三班倒的制度, 如果靠传统的监管制度的话, 有的情况不能及时有效的发现和解决问题, 就有可能造成各种各样的事故的发生, 不利于施工工作的顺利进行。在电力建筑过程中结合智能化技术, 不仅可以解决以上有可能发生突发事故, 避免不必要的麻烦, 还可以对电气设备进行自我检测与控制, 及时解决已经发生的问题, 有利于建筑工程的顺利完工。在此阶段, 建筑电气工程就算合理的运用智能化也需要以与其他的科学技术相配合比如, 科学信息技术和计算机技术, 从而实现了电气设备系统的有效控制更加有利于人们在生活中使用。智能化系统, 不仅有灵敏的反应, 而且还有很强的实用性它能非常敏感的对异常数值和异常情况进行反馈, 能让相关人员针对报告的情况进行解决, 为建筑工程的电气设备安全起到非常重要的作用。

3.3 利用远程设备进行智能控制

建筑电气工程项目是建筑项目的重要分支, 应当在电气设计工作中妥善化的使用智能化技术, 以此来更好地提升电气工程项目的品质。建筑施工单位和居住使用人员进行沟通, 了解其人员的实际性需求, 不断强化智能化电气设计有效性。对各类结构系统进行整合, 通常来说, 电气工程项目中所包含的结构系统管控工作都会集中在信息化的设备终端位置上, 借助远程设备, 便可以更好地调控电气设备的运行操作状态, 其不但会有效地提高各类电气设备运行的效率以及品质, 同时其还可更好地接受数据信息, 给其后续所开展的维修管理工作提供帮助。

结语

总体来看, 全面加强建筑电气设计中的智能化技术设计力度, 对提升建筑工程施工的质量和效率来说意义重大, 与此同时, 也为人们营造了一个更加安心舒适的生产生活、居住环境, 在建筑电气设计中会运用到很多的高新技术手段, 而远程处理机就是其中一个非常实用的技术, 这一技术在建筑电气设计中的应用, 不仅有效实现了系统线路的智能化设计目标, 而且针对建筑物中电气照明系统的优化设计, 也为智能化建筑电气设计理念在建筑电气设计中的推广提供了发展条件, 很好的满足了智能化建筑电气设计的相关发展需求, 为人们的日常生活水平的提升奠定了坚实的技术基础。

参考文献

- [1] 杨冬梅. 浅析建筑电气工程的智能化技术应用[J]. 城市建筑, 2013 (18): 183.
- [2] 胡恩龙. 简析智能化建筑电气工程设计中的电气保护接地[J]. 工程技术: 文摘版, 2015 (43): 51.
- [3] 金月. 建筑电气工程的智能化技术应用分析[J]. 城市建设理论研究, 2014 (10): 35-36.