

建筑材料检验项目及数据的准确性分析

王 瑞

(阳信县宏泰工程质量检测有限责任公司 山东 阳信 251800)

[摘 要]近年来随着中国经济的不断发展,建筑领域的发展也越来越迅速,而建筑材料的应用对于建筑工程有着极其重大的意义,可以直接影响一个工程质量的好坏,所以本文将对建筑材料的应用展开具体以及细节的分析以及探究,为了加强建筑行业的实际质量以及工程的效率,使在实际施工的时候可以更加高效以及优质的完成任务。

[关键词]建筑材料;数据研究;准确性

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2019.11.374

在实际的建筑工程之中,建筑材料的好坏可以直接影响到工程的实际质量,所以在选择材料以及施工的时不可以马虎,在实际施工的时候要保证材料的选择一定要符合工程的实际,不要因为材料选择便宜却没有实际的质量问题而造成工程质量的低廉,在建设某个项目的时候,企业一定要排除相应的人员进行定期的检验以及检查,对材料的质量有明确的了解,在市场购置材料的时候一定要保证材料的价格符合该材料的使用价值,使其可以更加具有经济目的,并且在后期的使用过程之中不要因为材料的质量问题而影响整体的质量。

1 材料的质检问题

在一个工程开工之后,因为材料的种类繁多,并且材料在购买之后在储物间摆放没有明确的标识,所以材料出现很多的摆放不规则导致材料误用,因为这些材料在后期使用的时候工作人员粗心造成材料没有用到相应的地方造成二次施工的现象,并且该工程的质量没有好的保障,在材料的使用之上没有经过良好的质检,最终导致工程在施工结束之后没有合理的材料使用,最终造成工程的质量没有良好的保障。

2 在材料检测时出现的问题

在建筑材料的购置之中,要保证材料的质量良好,相关人员一定要做出改善,加强对之前的管理,首先需要保证材料的质量,才能将工程的质量,提升一个档次的使,大多数都材料具有多个功能性在施工现场具有良好的表现能力,可以应对各个场所的所有性能,并且具有抗高血压等适应多个场所的能力,在施工的过程之中,避免出现质量问题所带来的负面影响使工程之中的不确定因素减少,最终达到高效率高质量的完成任务。

3 建筑材料检验的质量控制工作

对建筑材料进行检验时要想得到精确的检验结果,应该从下列这几个方面检测过程中进行管制:

(1)做好试样收集工作。当对建筑材料进行样品收集时,所采集到的样品具备代表性,往往都是在不同的位置来对样品进行抽样,以此保证材料样品的位置是比较全面的,同时还应该确保样品的数量能够达到实验要求,防止因为取样位置和数量的不合理而产生这些明显误差。

(2)重视设备操作。检测时所操纵的设备会对最终的实验结果形成直接影响,比如当对钢筋自身屈服的强度进行检验时,假如设备在加荷速率上已经远远超过检测范围,那么最后得到的测量结果就比实际值大。因此,在对设备操作进行的时候一定要按照相关要求来进行严格操作,假如出现加荷过快而引起实验品发生变形或损坏的情况时,应当对试验机的油门进行调整。此外,还需要对检验设备进行定时检验,因此保障设备各项功能都是精确无误的。

(3)对检查环境中的各项条件进行整改。建筑材料的性能会受到很多因素的影响,比如湿度、温度,当对建筑材料展开有关实验时应该严谨的限制试验环境,尽量避免因为四周环境因素对建筑材料性能产生的影响,保证整个实验过程、结果都是真实的。比如,水泥试件在保管养护过程中对温度的条件是0到40C之间,而相对于湿度则应当保留在50%以上1。让实验人员强化质量控制的工作,因此这样才能使检验过程和最后得出的检验结果才更加接近于实际情况

4 数据分析准确性的保障措施

检测数据分析最后所得到的结果是否是真实有效的,将会对建筑材料质量的决定产生直接影响作用。从以上内容中能够直白的了解到在实验过程中,影响实验结果的要素特别多,为了提升实验数据分析的精确性,应该拟定并推行出对应的保障措施。

4.1 科学处理实验数据

当检验建筑材料的时候,偏差的发生是不能避免的,要是想恰当的处理。当对实验数据进行处理时,为了避免大程度发生不进行分析便直接进行平均处理的情况出现,这时就需要参照有关技术的指标对数据进行分析,假如指标出现了异常现象,那么就再次需要对所有的实验数据结果进行分析,从中找到发生异常现象的因素,当需要重新检验时便要再次进行材料检测实验,以此来取得降低实验的误差

4.2 降低实验误差

如果在实验之中遇到误差出现特别大的情况,则需要使用相关的材料进行辅助检查,以便于减小误差,将材料与出现误差的材料进行对比,将之进行对比检查,最终得出误差问题所在,如果在实验之中出现特别巨大的误差,将需要迅速的找出问题所在,减少出现误差的情况,并且尽快进行纠正,最终防止出现因为材料上的问题导致整体经济出现过大的损失。

5 结语

近些年来建筑业的不断发展,导致出现的问题所在越来越多要随着时代的不断进步,而找到相应的问题所在通过对建筑材料的不断更新。如果在实验的工程之中,出现特别大的误差。那么就需要对出现问题的原因进行及时的纠正,要对产生的问题进行设备上的更新。要使设备的问题进行及时纠正,并使工作人员的态度,要积极严谨。不能因为细小的问题而出现误差,最终要是材料的质量保证良好,防止出现二次施工的情况。增加该工程的质量。在后期该工程的实际应用之中提高安全性,防止用户以及工人在使用的时候出现危险。防止在实验过程之中出现因为材料问题而导致经济损失过大的情况。在中国建筑工程中。需要使用到特别多的材料,所以相关的检测人员一定要检测好该材料的相关质量,避免因为质量问题而造成经济上的损失质检的人一定不能粗心大意。最终使建筑业的误差越来越小,并且使质量越来越高,最终使中国建筑业发展越来越迅速。提高整体的工作效率,以及工作的质量,最终使中国建筑业得到提升。

参考文献

- [1]苑金秒.建筑材料检验项目及数据的准确性分析[J].建筑技术开发,2018,45(17):106-107.
- [2]聂鹏宇.建筑材料检验项目及数据的准确性分析[J].轻工科技,2018,34(03):92-93.
- [3]朴德彬.建筑材料检验项目及其数据的准确性研究[J].黑龙江科技信息,2013(15):122.
- [4]付玉玲.建筑材料检验项目及其数据的准确性研究[J].中国建设信息,2006(12):15-16.

电力营销电能计量现场作业的难点分析

申小丽

(国网河南省电力公司南乐县供电公司 河南 濮阳 457400)

[摘 要]对于发展情况日新月异的社会来说,人们对电力的需求不断扩大且形式也越来越多样化,为电力市场提供了发展机遇的同时,也引起了电力行业间的竞争。要想提升电力行业本身的竞争优势,提高自己的竞争实力,应促进电力营销工作的有效进行,就要克服电能计量现场作业中存在的难点。

[关键词]电力营销;电能计量;难点

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2019.11.375

1 电力营销电能计量现场作业难点

1.1 电能表安装接线错误,安装工艺不规范

电能计量装置计量的准确性是电力营销的关键所在,电能表定期检查、定期校验、定期轮换与正确使用,为电能计量奠定扎实的基础。当前电能计量现场作业中,常出现电能表错接线、串户、安装工艺不规范等现象,造成差错电量、计量故障等。影响电能计量准确性。因此加强装表接电培训、规范计量装置安装工艺对减少计量装置故障,提高计量装置的准确性有着极其重要的作用。装表与接电作业属于电能计量现场作业常规项目,但是两者具有双向性,尤其是电能表新装以及检测、接线等工作,其中低压线路故障处理不及时,影响装表作业质量。装表工作中,日常电能表检查以及故障处理都离不开接电原理。接电工作中包括低压、高

压回路与一次线路等。装表与接电的双向性是电能计量现场作业难点之一。

1.2 互感器的影响

电流互感器、电压互感器作为电能计量装置的重要组成部分,互感器的精度对于计量装置的准确计量起着核心的作用,互感器变比、比值差、角差等情况的存在,影响着整个计量装置的准确性,在电力系统中电流互感器和电压互感器均具有多绕组配置,既是计量绕组,又是保护绕组;既要保证计量准确性,又必须提供足够的保护容量,设备同时又具有保护绕组,计量与保护两专业在技术上要求方向相反。电网质量要求提高基础上,准确性与稳定性等都是人们关注焦点。互感器在一定程度上保证电网准确性,但是因为电流互感器资金需求大,实际电力企业在这方面投入资金并不是很充足,又因施工工艺等多因素情况下,造成错接线、误差偏