

建材产品质量检验的常用方法

买买提艾力·买买提吐地
和田地区建筑工程建材构件检测中心

摘要: 建材产品质量检验过程中,常用的几种方法包括感官检验法、化学仪器检验方法、物理检验方法,通过运用不同的检验方法,能够快速检验建筑材料是否合格,并且获得精准的检验结果,进而根据检验结果分析、判断建材是否达标以及有无质量不好的问题。要想获得精准无误的检验结果,应注重运用几种常用的检验方法。

关键词: 建材; 产品; 质量检验; 方法

前言

早期,运用的检验方法比较单一,致使检验过程中获得的数据不精准,易出现判断失误的情况,从而无法判断哪些建材合格,进而导致不合格的建材运用于施工建设当中,易引发安全事故,影响工程的有效进行。因此,在实际的工作中,为了防止发生安全事故,应在进行建材检验工作时,注重运用多种常用的方法。利用多种检验方法,不仅高效完成检验工作,同时也能够取得精准的检验数据和检验结果,有效提高建材检验工作效率和检验结果的精准度。

一、建材产品质量检验的意义

建材产品质量直接决定建筑物的质量,因此,必须对建材产品进行检验,检验过程中要求检验人员运用多种检验方法检验建材产品,检验时运用先进的检验仪器,以快速检验得出建材产品的硬度、强度,进而根据仪器显示的数据和检验结果,判断建材产品的材质符合要求且达标,明确建材产品质量没有问题,这样才能运用生产工艺中和建设之中。要了解建材质量,必须对建材产品进行细致检验,经过检验获得数据,详细分析数据,同时将数据与标准的数据进行对比分析,判断建材产品质量是否达标。此外,必须确保检验结果准确,如果检验结果不精准,且有误差,就会出现判断失误的现象。应提高对建材产品检验工作的重视程度,要求检验人员运用感官检验法、物理检验法、化学仪器检验法,检验人员运用多种常见的方法能够提高检验结果的准确性和可靠性。此外,还要依据检验结果分析建材产品的质量、抗压性、伸缩性和冲击性。

二、建材产品质量检验的常用方法

(一) 运用感官检验方法

检验建材产品时,最为常用的方法之一就是感官检验方法。检验人员利用感官仔细观察木材、钢材的质量,观察时查看材料的颜色、质量、形状、质感,能够及时发现建材产品质量的问题,发现材料和产品存有颜色不均匀的现象,这说明建材不合格。此外,还可以利用触觉,即检验人员触摸建材产品,边触摸边闻钢材、木材等材料,不仅能尽早发现钢材质量残次,同时也能闻到腐蚀的味道,从而利用触觉和味觉分析出建材产品质量有问题。运用感官检验方法,对所有建材产品进行鉴定和检验,能节省人力和时间,是一种常用、实用、简单的检验方法,值得广

泛运用。

(二) 运用化学仪器检验方法

当前,在检验建材产品时,检验人员应学会运用先进的检验设备进行检验工作,灵活运用检验设备和化学仪器检验所有建材产品的质量,检验时只需等待几分钟时间,即可显示出检验结果。化学仪器和先进的检验设备非常实用,具有先进性和实用性,因此,检验过程中应注重应用化学检验仪器,并利用检验设备进行检验,能够快速检验哪些建材不合格。此外,还可以利用化学仪器进行对比检验,如在检验钢材时,根据不同厂家的钢材利用化学仪器检验,得出不同的数据和检验结果,进而通过对比分析,判断哪些建材产品的质量更好。

(三) 运用物理检验方法

过去所运用的检验方法获得的检验结果存有误差,很难判断建材产品质量的好坏,对此,检验人员应积极运用物理检验方法,先抽样,之后将建材放在物理环境之中对各种建材产品进行细致检验,判断其是否合格。此种检验方法是一种有效的检验方式^[3]。并且,能够检验建材产品的质量、密度、硬度、宽度,等等。根据检验时得出的数据,将数据与标准的数据对比,分析建材产品中各种物质的含量和数据达标,表明建材产品质量合格。物理检验方法中包括物理量检验方式,将常用的检验方法运用检测所有材料的质量,有利于发挥物理检验方法的优势和作用,进而高效完成检验工作,并快速检验得出产品的集中量。此外,还可以运用机械性能检验方法,对建材产品的抗压强度、硬度、长度、抗拉强度进行检验,能够获得精准的检验结果和精确的数据。因此,在进行检验时,应注重运用物理检验方法,不仅提高对物理检验方法的重视程度,同时在检验中根据不同的建材都可以运用物理检验方法、物理量检验法、机械性能检验方法。

三、总结

综上所述,在进行建材检验工作时,应注重运用多项检验方法,以快速检验哪些建材不合格,确保检验过程中获得的数据和检验结果精准,并且,运用的检验设备、仪器、各种检验方法具有实用性和优越性,有效提高建材检验结果的精准度,进一步推动整个检验工作的高质量完成。

参考文献

- [1]刘帅.建材产品质量检验方法分析[J].山东工业技术,2019(05):111.
- [2]于强.浅谈建材产品质量检验的常用方法[J].建材与装饰,2017(45):49.
- [3]谢自強.建材产品质量检验方法分析[J].石化技术,2017,24(07):230.
- [4].内蒙古建材产品质量检验院[J].内蒙古人大,2017(04):52.