

采暖通风施工过程中应注意的问题研究

李晓鹏

辽宁海博建设集团有限公司

[摘要]自从我们国家实行改革开放以来，我们国家的经济水平迅速的发展，人们的生活质量也得到了不断的提高，在此基础上城市化的进程也在迅速推进过程中，采暖通风施工图是非常重要的民生工程，因此近几年我们国家对于采暖通风施工技术进行了进一步的研究，但是在实际施工的过程中还是存在一定问题的，现在应该对这些问题进行有针对性的分析研究采用怎样的对策进行解决，本文就针对此进行分析，希望能给相关的工作人员带来一定的思考。

[关键词]采暖通风；施工过程；注意问题；分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1556

现在在日常施工过程中所说的采暖通风施工通常情况下进行开展都是在整个建筑几乎完成的后期进行施工，但是这就导致它的施工工序更为的复杂，施工会涉及的方面非常多，同时在那时也是很多工种一起交叉进行配合的，这部分施工过程对于施工一线人员的工艺技术也要求较高，如果对于这一部分施工过程中存在一定质量问题，那么很容易会造成采暖通风的故障，因此需要加强对于采暖通风施工的分析。

一、采暖通风工程中有待改进的地方

(一) 工程施工前的系统问题

每个工程包括每一个工序在进行施工之前，都一定会设计一定的施工方案以及制定施工计划，这可以为后期良好地进行施工奠定基础，因此设计人员在进行设计图纸的过程中就需要对现场进行实地的勘察，找到施工现场的独特性，针对施工现场的实际情况进行整体方案的设计，使得施工方案能够完整地落实于实际施工过程中，采暖通风设计的过程中会涉及非常多的问题，这也就导致了在对整体施工稿进行设计的时候，可能会存在一定的偏差，以至于在最终施工时无法满足施工的要求，现在市场上出现了多款有关于施工图纸设计的软件，但是那些软件只是泛泛进行了图纸设计，没有针对每一个施工的实际情况，进而导致在购进材料选择大小时出现了很多问题，施工质量也难以得到保障。

(二) 工程中出现的安装问题

在实际进行工程施工的过程中，操作人员的实际技术水平以及安装水平，对于整个施工都有着非常大的影响，施工安装环节是否可以有质量的完成，直接决定了整个采暖通风施工的整体质量，但是在进行实际工程安装的过程中，很多一线操作人员的施工操作较为复杂，同时很多操作水平低下的人员也会在安装的过程中出现多种多样的错误，这样都会影响到整体工程的进展以及实际状况。尤其是随着整个建筑施工行业的发展，目前兴起了很多小企业，刚成立的小企业，在实践经验上没有那么多，在人员使用上也没有较高技术水平的人员，这就造成采暖通风工程出现的质量问题，在这其中最常见的是噪音问题以及消防问题，虽然我国如今的空调技术发展的也较为成熟，但是如果空调噪音声音较大，将会对人们的身心造成非常大的负面影响。

(三) 工程实际中材料质量和管道维护问题

在整个工程进行建造的过程中，原材料对于工程的影响是十分巨大，同时设备运行的稳定性也对于整体工程的建造有非常重要的影响，因此应该对于原材料的使用以及设备的稳定性进行综合的分析，逐步分析出如何才能选购到适宜建设的材料，以及如何才能保证设备在运行过程中的稳定性，在实际进行材料采购的过程中，总有一部分人员贪图回扣，为谋一己私利而选用了质量较差的材料，这对于整个施工过程来说都是极大的安全隐患，同时也会存在一定的维护问题，还有一部分人员在进行设备使用的过程中。对设备的使用不注意存在违规操作的现象，也不注重对设备的养护，以至于设备在实际应用过

程中经常会出现不稳定的状况，也会对施工的整体质量造成严重的影响。

二、建筑暖通施工难点的改善

(一) 加强施工材料的管控

施工材料对于整体的施工建设来说，都具有非常直接的影响，同时也对于暖通工程的安全性起到决定性的作用，因此必须要加强对于材料的审核，从材料的采购到材料的入场，再到采用料使用过程中的储存，各个环节，都应该进行严格的监督，并设立相关的监督制度进行管控，在采购期间对商家进行选择时，应该选择较为有资质的商家，声誉较好的商家同时在进行选购之前需要对采购选购的材料以及质量进行一个详细的设计采购回来的材料要经过一次材料质量的检验，在入场之前材料还要经过第2次检验，一定要保证施工时使用的材料是完全没有问题的。另外材料进场之后，并不是所有材料都可以及时利用，应该将各种材料分门别类的放置好，并且依据材料的特性选择合适的地点进行储存，防止在材料储存的过程中发生变质等其他问题造成材料的质量不符合要求。

(二) 完善施工图纸

整个施工的依据都是施工图纸，因此需要将整体的施工图纸进行全面的审核，在确定施工图纸的过程中相关的图纸设计人员应该真正的根据业主的需求以及建筑的实际情况到现场去勘察测量好每一个数据，确定好每一个地方应该怎样进行安装，同时也可以利用计算机技术使用3D建模标注好安装的位置，这样一线的工作人员在进行安装的过程中也不容易出现安装错误的情况。

(三) 提高施工技术水平

现如今随着我们国家科学技术的逐步发展，这就要求相关的暖通施工人员在发展的过程中，也需要逐步提升自己的安装技术，学习他人的创新型安装方式，以提升整体的安装水平，提升整体的安全质量，为整体的建造过程，可以有一个良好的暖通风鉴定基础，同时企业在进行一线工作人员选拔时，也需要选取一些高质量有经验的人才进行施工，对于已经在施工第一线的人员，企业也应该定期的给予培训，只有这样才能真正地提高整体施工技术水平，保障工程的顺利实施。

结束语

综上所述，采暖通风工程对于整个建筑工程来说都是十分重要的一个组成部分，直接关系到人们的生活质量以及人们的身心健康，因此在施工过程中应该对于暖通风给予高度的关注，从材料的采购到图纸的设计，再到人员的施工，应该全方面地进行监管，保证暖通风工程可以顺利的实施，以保证整体的施工工程质量，可以得到全面的提高，真正为人民打造幸福的生活，打造高质量的生活。

参考文献：

[1]王耀明. 采暖通风安装施工问题及解决对策[J]. 信息周刊, 2020(12): 1.