

现代建筑理念在工业建筑中的应用探究

曾广源

广西恒硕工程项目管理咨询有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i3.2980

[摘要] 在工业建设时代,随着社会的发展,一批批规模宏大的建筑拔地而起,全国各地纷纷建设大量工业园、城市新区,但这些工业建筑却千人一面,并没有体现出自身的特色,没有表现出现代建筑的理念。故我们就需要对现代建筑理念在工业建筑中的应用进行积极探究。

[关键词] 现代建筑; 工业建筑; 应用

1 现代建筑理念在工业建设中的作用

1.1 工业建筑的特文化特征

在建筑领域中,工业建筑属于一种具有特殊性质的建筑类型,在人类文明不断进步和社会发展进程中,起到举足轻重的作用。此外,在人类文明的传播和延续过程中,还扮演着重要角色,不仅能够被用作传播文化的重要场所,同时能够作为生产活动的主要阵地。在我国的现代化工业建筑中,具备最显著特征的是企业文化的传播和延续,很多大型工业在建立厂区的过程中,都对自身企业文化的弘扬十分重视,不仅要树立非常良好的企业建筑形象,同时要赋予其一定的现代化深远意义,作为其提升美誉度的建筑风格。用企业形象实现其品牌的树立和传播,体现其综合文化的特征。

1.2 工业建筑的时代特征

工业建筑要想获得迅速的发展和进步,首先应该将发达社会生产力作为推动其发展的根本要素之一,从根本上来讲,先进的科学技术能够保障其在设计过程中避免流于形式,在建筑过程中,能够采用高科技材料,高性能技术实现工业建筑通用性的提升,在建筑结构中,能够采用新型大跨度结构体系,并广泛合理运用,从基础设施领域来讲,能够满足其生产过程实现精密化、洁净化、微型化等生产要求,从电子信息领域来讲,应该实现一套科学合理的自动化控制系统的构建,以保障工业建筑流程和科技信息传递等过程的顺利实现。

2 工业建筑的设计要求

在对工业建筑进行设计时,应该根据不同的特征建立不同的设计理念,根据工业各环节不同的要求,从而有效的保障生产活动的顺利开展。将性质相同,功能相同的建筑物进行分类,建立起有效的联系,在相同施工建筑环境下,可以将建筑物及基础设施等划分为多个小组,按照施工场地内外要求,将具有相同功能的设计项目分门别类,进行统一设计,例如在施工现场中间区域设置物流房,不但能够将其功能发挥到最大作用,同时在进行物料使用时,能够节省运输时间,再如在场地内设置物料库的同时,应该留出停放储料车辆的位置,在无法使用的场地将其设置为物流通道,能够实现场内车辆的通行,节省空间,实现土地最大化的使用要求。通过建筑设计,提升建筑工程的时效性。

3 现代建筑理念在工业建筑中的应用

3.1 内部空间设计理念的应用

在工业建筑设计过程中,主要分为外部空间和内部空间,从内部空间环境来讲,在进行建筑空间设计时,首先应该满足工业建筑施工的使用要求和条件,在具备足够资金投入的前提下,尽可能的实现自然环境的科学合理优化,区分各建筑的使用功能。根据不同的建筑风格,采用不同

的设计理念。例如在工业物流仓库地坪进行设计时,为了能够更好的区分物流仓库的各大区域,可以通过将物流仓库地坪的材料进行创新,采用新型的地坪材料,同时加上色彩搭配,这样的设计方式不但能够保障生产和安全的顺利运行,同时还使得企业的形象管理得到良好展现,通过对室内空间的良好设计和完善,来树立企业的公关形象,加深企业的文化深度。

3.2 创新设计理念的应用

当前阶段,随着我国社会的不断进步,经济的快速发展,人们传统的设计理念也已经得到了更新和变革,过去对工业建筑的功能性需求已经无法得到满足。在传统的工业建筑理念中,设计的内容主要以劳动条件的改变为主,但是随着现代建筑设计理念的不断进步和发展更新,工业设计还应该与周围的物质文化环境、企业的文化和人们舒适度的满足相融合,例如在进行物流仓库的设计时,已经开始采用新型建筑材料和新能源技术,无论是在通风环节,还是在造型或者采光等环节,设计人员在进行设计过程中,都要对人员和环境等方面的影响因素加以考虑,同时还应该对物流仓库的内部情况和外部情况进行详细的了解和分析,从而保障最终设计的结果能够满足工业建筑在使用方面的各项需求。

3.3 节能环保理念的应用

随着我国提出“可持续发展”理念后,我国在工业建筑设计的进程中,节能环保理念已经作为不可或缺的重中之重,并起着决定性的作用。在设计时,应尽量降低噪声的污染,环境的破坏,高度重视环保节能的理念,将其作为建筑设计的前提条件。通过这样的方式,才能够使得工业建筑设计能够获取更多的经济效益,在工业建筑设计中加入现代建筑理念的设计,能够推动和发展工业建筑的进程。

4 结语

由于我国现代建筑设计理念具备显著的特征,其系统化的特点在我国城市进程不断进步的条件下,想要不断的实现工业设计方法和体系的完善还有很多待考虑和研究的问题,将现代建筑理念融入到工业建筑中,不仅能够体现出现代化的建筑气息,也能够体现企业的文化形象,以顺应我国社会经济不断发展的需求,同时也满足了人们日益增长的物质文化需求。

[参考文献]

[1]董静,王顺.现代建筑设计理念在工业建筑设计中的运用探讨[J].建材与装饰,2019,(32):68-69.

[2]冯燕.浅谈现代工业建筑设计的进步与创新[J].甘肃科技,2019,35(01):117-119.

[3]王春阳,刘宇晓,贾维,等.绿色建筑设计理念在现代环境设计中的应用分析[J].湖北农机化,2020,(01):66.