

可持续发展视域下绿色建筑工程管理的实践

□郎俊霞 李盛姝

如今,环境污染和能源短缺问题备受关注。各领域顺应时代发展趋势,落实可持续发展理念,陆续进行绿色转型。建筑行业作为传统高能耗产业,施工过程中存在能源过度消耗、环境污染等问题。为落实可持续发展理念,建筑行业应将节能环保渗透到工程管理的各个环节,通过绿色建筑工程管理助力高质量发展。

普及可持续发展理念。绿色建筑工程管理需要兼顾生态环保、节能减排,并将二者贯穿于建筑施工全周期。要处处考虑并体现绿色发展理念,加强各参与主体的责任意识,大力普及可持续发展理念,通过社交媒体、公告栏、会议等方式宣传推广可持续发展、生态环保、绿色建筑等内容,引导大众共同构建环保氛围。

推广绿色技术及材料。绿色建筑工程的可持续发展离不开绿色技术及材料的支持,可以通过选择绿色环保的建材及技术,增强绿色建筑工程的环保效应,减少不必要的资源浪费。在保障建筑安全性的前提下,采用绿色技术,将可持续发展理念贯彻落实在建筑全生命周期。在建筑结构层面,应充分考虑建筑布局、朝向,通过合理规划建筑进深、门窗,减少照明及空调的使用率。在建筑功能层面,采用太阳能集热器,利用太阳辐射为建筑提供热水,减少对化石燃料的依赖;使用遮阳系统、排风设备对室内环境进行调节,满足不同时期的采光通风要求。在屋顶种植植物,增加绿化面积的同时提升居住舒适性;利用智能管理系统对建筑进行动态调节,实现建筑与环境的相互协调。在绿色建筑材料方面,应选用安全、无毒、无污染的可再生材料,为居住者提供健康舒适的居住环境。职能部门可以通过绿色补贴、简化审批流程等方式,鼓励建材生产企业加大绿色材料研发力度,