



- 首页 | 政策法规 | 城乡规划 | 城市建设 | 城镇燃气供热 | 保障性住房 | 村镇建设 | 住宅房地产 | 建筑管理 | 工程质量安全 | 工程造价 | 工程招投标 | 稽查执法
- 勘察设计 | 勘察设计质量监督 | 建筑抗震 | 建筑节能与科技 | 公积金管理 | 计划财务 | 人事教育 | 执业注册 | 纪检监察 | 机关党建 | 建设工会 | 网上信息公开

关于在建筑施工现场推广应用BIM技术的通知

2017-12-05 16:42

青建质字〔2017〕15号

为贯彻落实国务院办公厅《关于促进建筑业持续健康发展的意见》（国办发〔2017〕19号）、住房城乡建设部《关于印发推进建筑信息模型应用指导意见的通知》（建质函〔2015〕159号）、《关于推进建筑业发展和改革的若干意见》（建市〔2014〕92号）等文件精神，促进我省BIM技术应用，现就建筑施工现场推广应用BIM技术相关要求通知如下。

一、各级建设工程质量监督站应高度重视，积极推广BIM技术应用。建筑信息模型（BuildingInformationModeling，以下简称“BIM”）技术是促进绿色建筑发展、提高建筑产业信息化水平、推进智慧城市建设和实现建筑业转型升级的基础性技术。推行BIM技术应用，发挥其可视化、虚拟化、协同管理、成本和进度控制等优势，将极大地提升工程决策、规划、设计、施工和运营的管理水平，减少返工浪费,有效缩短工期，提高工程质量。同时，将进一步增加建设工程信息的透明度和可追溯性，对规范市场秩序具有重要作用。

二、各级建设工程质量监督站应按照“政策引领、企业主导，创新引领、协调推动，示范先行、逐步普及”的原则，以试点示范为先导，分阶段有序推进BIM技术应用。2017年我站监督的青海省第五人民医院项目、青海大学附属医院项目等项目在施工阶段进行了BIM技术应用，并进行了示范观摩，取得了较好的成效。2018年起，各地工程质量监督机构应选择一定规模的医院、学校、保障性住房等政府投资工程和部分社会投资项目进行BIM技术应用试点，形成一批在提升施工质量、协同管理、减少浪费、降低成本、缩短工期等方面成效明显的示范工程。

三、各施工企业应利用BIM设计模型，进行建筑、结构、设备等各专业以及管线在施工阶段综合的碰撞检测、分析和建造模拟，减少施工过程中可能出现的返工及浪费，指导建筑部品构件的生产以及现场施工安装。通过虚拟建造，建立及校核项目管理方案，建立项目质量、安全、文明施工及绿色施工方案，明确管控要点。在项目实体建造过程中，根据现场实际情况调整施工模型，建立施工过程模型，反映实际施工状态信息，及时通过虚拟建造，对项目变化情况开展项目管理方案的优化调整，动态指导现场施工，确保工程质量和安全生产。

四、加强示范引领和宣传。各级建设工程质量监督站应以示范工程为引导，通过示范观摩、交流学习，建立BIM技术应用示范经验交流平台和机制，交流先进经验和应用技术。组织开展项目之间、企业之间BIM技术应用交流和合作，分享BIM技术应用成果。通过各类媒体和社会组织，普及BIM技术知识，宣传BIM技术有关政策、标准和应用情况，不断提高社会认知度。

青海省建设工程质量监督总站

2017年11月22日

【关闭窗口】

主办:青海省住房和城乡建设厅 地址: 青海省西宁市昆仑路28号建工大厦 邮编: 810000 青ICP备05002621号

您好！您是第 06882449 位访问本站的人