

泰州市地方标准

DB3212/T 1145—2023

建筑信息模型审查系统模型交付规范

Specification for BIM review system model delivery

地方标准信息服务平台

2023-12-25 发布

2023-12-25 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由泰州市住房和城乡建设局提出、归口并组织实施、监督。

本文件由泰州市抗震办公室（泰州市建设工程施工图设计审查中心）负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：泰州市抗震办公室（泰州市建设工程施工图设计审查中心）、北京构力科技有限公司、泰州华微信息技术有限公司。

本文件主要起草人：高盛立、倪文静、林圣美、周坚良、黄旭光、杨昊澄、黄立新、姜立、谢宇欣、张东兴、王金琪、裘臻斐、张朝扬、徐华明、陆鹏浩、陈龙。

地方标准信息服务平台

建筑信息模型审查系统模型交付规范

1 范围

本文件规定了施工图信息模型智能化审查数据交付的要求。

本文件适用于泰州市建筑工程项目信息模型的建立和交付管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 51212 建筑信息模型应用统一标准
- GB/T 51269 建筑信息模型分类和编码标准
- GB/T 51301 建筑信息模型设计交付标准
- JGJ/T 448—2018 建筑工程设计信息模型制图标准
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016版）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑信息模型 Building information modeling; BIM

在建设工程及设施全生命期内，对其物理和功能特性进行数字化表达，并依此设计、施工、运营的过程和结果的总称。

3.2

施工图信息模型 BIM in construction drawing

建筑工程项目施工图设计阶段，符合施工图审查要求的建筑信息模型，简称“施工图BIM”。

3.3

城市信息模型 City information modeling; CIM

以建筑信息模型（BIM）、地理信息系统（GIS）、物联网（IoT）等技术为基础，整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维多尺度信息模型数据和城市感知数据，构建起三维数字空间的城

3.4

城市信息模型基础平台 Basic platform of city information modeling

CIM基础平台是在城市基础地理信息的基础上，建立建筑物、基础设施等三维数字模型，表达和管理城市三维空间的基础平台，是城市规划、建设、管理、运行工作的基础性操作平台，是智慧城市的基础性、关键性和实体性信息基础设施。

3.5

施工图BIM智能审查系统 BIM intelligent review system

基于施工图信息模型，对相关规范中可量化的部分条文进行智能化审查，辅助人工判别施工图信息模型中的设计信息与国家标准之间的符合情况的系统。

3.6