

UDC

湖南省工程建设地方标准

DBJ

P

DBJ 43/T 010 – 2020
备案号：正在报住建部备案中

湖南省 BIM 审查系统技术标准
(发布稿)

Technical standard for BIM review
system of Hunan



2020-03-23 发布

2020-09-01 实施

湖南省住房和城乡建设厅发布

湖南省工程建设地方标准

湖南省 BIM 审查系统技术标准
(发布稿)

Technical standard for BIM review
system of Hunan

DBJ 43/T 010 – 2020

批准部门：湖南省住房和城乡建设厅

施行日期：2020年9月1日

XXXXXX 出版社

2020 X X

前言

为提高湖南省建设工程项目报建审批的数字化和信息化水平,基于 BIM 技术对现有工程项目报建审批管理平台进行了技术升级,湖南省住房和城乡建设厅(以下简称“省住建厅”)组织开展了本标准编制工作。标准编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考国内相关标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本标准。

本标准的主要技术内容是:1 总则;2 术语;3 基本规定;4 模型数据的导入;5 技术审查;6 审查成果交付;7 附录。

本标准由省住建厅负责管理,由中国建筑科学研究院有限公司负责具体技术内容的解释。请各单位在执行本标准的过程中,总结实践经验、积累资料,将有关意见和建议反馈给中国建筑科学研究院有限公司(单位地址:北京市朝阳区北三环东路三十号 C 座 15 层,邮编:100013),以供参考和吸纳。

本标准主编单位:中国建筑科学研究院有限公司

本标准参编单位:北京构力科技有限公司

中机国际(湖南)工程咨询有限责任公司

湖南三嘉建设工程设计咨询有限公司

湖南省建筑设计院有限公司

湖南省建筑科学研究院

湖南建工集团有限公司

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

中机国际工程设计研究院有限责任公司

清华大学

湖南省建筑信息模型(BIM)技术应用创新战略联盟

友谊国际工程咨询有限公司

本标准主要起草人员:黄立新、黄沙滨、张雷、姜立、雷智敏、陆中元、叶锐、石拓、

李星亮、马宇、张平、张洪磊、常丽娟、谢宇欣、葛震、周盼、

吴庆凯、雷周、潘晓阳、潘东海、张海岸

本标准主要审查人员:付峥嵘、胡孟梁、王时兴、岳凤玲、易俊、汪刘英、王佐奇

目次

1 总则.....	1
2 术语.....	2
3 基本规定.....	3
4 模型数据导入.....	4
4.1 一般规定.....	4
4.2 建筑 BIM 模型导入.....	4
4.3 结构 BIM 模型导入.....	7
5 技术审查.....	8
5.1 一般规定.....	8
5.2 建筑专业技术审查.....	8
5.3 结构专业技术审查.....	8
5.4 建筑专业一致性审查.....	9
5.5 结构专业一致性审查.....	9
6. 审查成果交付.....	10
6.1 一般规定.....	10
6.2 建筑专业技术审查成果交付.....	10
6.3 结构专业技术审查成果交付.....	10
附录 A 建筑审查指标所涉及各类构件属性.....	11
附录 B 结构审查指标所涉及各类构件属性.....	15
附录 C 机电设备管线审查指标所涉及各类构件属性.....	26
附录 D 建筑专业 BIM 模型审查范围.....	27
附录 E 结构专业 BIM 模型审查范围.....	30

附录 F 审查结果.....	48
本标准用词说明.....	50
引用标准名录.....	51

