

中国建筑标准设计研究院有限公司

中标研业务函〔2025〕55号

关于完善 ISO TC 10 SC 8, TC 59 SC 2、SC 13 国内技术对口专家组暨 buildingSMART 中国技术委员会的通知

各行业单位：

在数据作为市场化基本配置要素深入推进的背景下，工程建设行业通过全面和深入开展语义规范化、工程数字化、表达多样化等体系优化和技术应用，逐步取得良好的效益。与此同时，标准化和国际化的紧迫性也日益凸显，需进一步加强标准化研究、提升标准国际化水平、积极参与国际标准的制定，以助力工程建设行业高质量发展。

根据中国国家标准化管理委员会（以下称“SAC”）的相关规定，ISO/TC 59 中国技术对口单位中国建筑标准设计研究院有限公司（以下称“标准院”）对 ISO/TC 10/SC 8（建筑文件）、TC 59/SC 2（术语和语言协调）、SC 13（建筑和土木工程的信息组织和数字化，包含 BIM）国内技术对口专家组进行完善，并加强管理和考核。同时，buildingSMART 中国根据行业需求以及组织建设需要，拟成立技术委员会，由 buildingSMART 中国管理和考核。

考虑到上述 ISO 分委员会的专业领域与 buildingSMART 具有强相关性，为提高专家资源利用效率，减少技术重复和冲突，上述 ISO 分委员会国内技术对口专家组和 buildingSMART 中国技术委员会拟合并运行（以下称“专家委员会”），即一个机构，两块牌子，由标准院和 buildingSMART 中国共同指定的工作组负责日常组织以及技术管理。

一、专家委员会职能

1. 跟踪国际标准研制进展，分析研判国际标准内容，识别重要国际标准；

2. 为我国参与 ISO 和 buildingSMART 工作的战略规划提出建议；

3. 审议 ISO 和 buildingSMART 的标准化文件、技术报告等，给出提案或草案的投票意见；

4. 研究、论证我国提出的国际标准新项目提案，提出修改建议，给出审核意见；

5. 遴选人员参与 ISO 和 buildingSMART 标准化文件的制订；

6. 在相关技术领域展开研究，出席必要的国内和国际会议。

二、征集范围

国内从事建筑和土木工程领域的相关企业、高等院校、科研院所、标准化机构、学协会及其他有关单位。

三、专家申报条件

1. 专家委员会由知名和优秀的行业人员组成，具体要求是：

2. 遵守中国法律法规,具有良好的职业道德品质和政治标准。

3. 遵守《国际标准化组织 ISO/TC59(除 SC8)、TC162、TC10/SC8 国内技术对口单位技术对口工作组管理办法》及 buildingSMART 中国的相关规定。

4. 具有标准化工作经验,具备较高的组织协调能力,具有良好的英语听说读写能力,能够熟练使用英语进行专业知识交流,能够独立处理英文技术资料、参加英语会议。

5. 具有行业影响力和知名度,或突出的相关技术能力,需满足以下条件至少 1 项:

(1) 国际标准的主要完成人,或在国际标准化组织担任主席、副主席、委员会经理、工作组召集人或项目负责人。

(2) 国家标准或行业标准的主要完成人,或在国家标准化技术委员会担任委员。

(3) 集团或二级企业的科技负责人。

(4) 具有高级(含)以上或相当专业技术职称,在工程建设标准化领域具备三年以上工作经验,且取得重大成果。技术能力和英文水平较高者可适当放宽。

6. 服从管理,工作积极,态度认真,能够充分履职。

7. 熟悉并认同 ISO 和 buildingSMART 技术体系; SAC 技术委员会或分委员会委员、buildingSMART 中国单位会员和个人会员优先。

四、申报材料及要求

（一）推荐标准

推荐单位应坚持政治标准、学风道德、工程能力水平等各项要求,坚持公开、公平、公正,严把入口关。应事先征得专家本人同意方可推荐。推荐单位和专家应自觉恪守科学道德和学术规范提交的信息应客观、准确、完整,不得涉密。

（二）推荐流程

申报人首先根据本文件中的申报条件进行自我评估,同时填写《专家委员会报名登记表》并签字承诺所填信息属实,推荐单位负责审查登记表内容,确保真实性并加盖单位公章。

申报人可将必要信息进行预填报(填报方式另行通知),收到审核通过通知后1个月内发送《专家委员会报名登记表》盖章扫描件。

标准院和 buildingSMART 中国将综合考虑报名专家研究背景和参与度,择优选择后通知入选专家。

如遇特殊情况,可提前联系。

五、专家的权利和义务

（一）权利

可长期获得 ISO 对口技术机构和 buildingSMART 工作文件,优先作为注册专家参与国际标准编制,优先获得推荐参与我国牵头的国际标准项目。

（二）义务

严格遵守法律和法规，以及工作纪律和保密规定。严格遵守知识产权政策的有关规定，未经允许，不得泄露、传播国内技术对口单位和 buildingSMART 所分发的任何工作文件、标准草案及出版物。

六、联系人及方式

黄爽，18701322305，huangs@cbs.com.cn

- 附件：1. ISO TC 10 SC 8, TC 59 SC 2、SC 13 简介
2. buildingSMART 中国简介
3. 专家委员会报名登记表

ISO/TC 59 中国技术对口单位
buildingSMART 中国
(中国建筑标准设计研究院有限公司代章)
2025 年 4 月 9 日

附件 1

ISO/TC 10/SC 8, TC 59/SC 2、SC 13 简介

一、 ISO/TC 10/SC 8 建筑文件分委员会 (Construction documentation)

秘书处：挪威标准协会 (SN)，主要的领域是建筑制图的符号、简化画法、标识系统、公差限制表示方法、计算机 CAD 中的图层、设备和建筑管理元数据文件等方面的内容。

TC 10/SC 8 是 ISO 中唯一的关于建筑工程在建设过程中，其技术文件如何组织和表述的技术分委员会，当前发布的标准涵盖了从最基本的建筑制图表达总则（例如 ISO 7519）到图层等专项表达方法（例如 ISO 13567）等，使全球工程建设行业能够在同一表达语境下进行技术交流。

二、 ISO/TC 59 建筑和土木工程技术委员会 (Buildings and civil engineering works)

秘书处：挪威标准协会 (SN)，主要制定建筑和土木工程领域的基础性标准。包括：一般术语、信息组织和数字化、一般几何要求、使用寿命相关的功能和用户要求、可持续发展方面的一般规定和指导方针、工程采购的流程、装配式建筑、建筑韧性等。

1. ISO/TC 59/SC 2 术语和语言协调分委员会 (Terminology and harmonization of languages)

秘书处：英国标准化协会 (BSI)，致力于建筑和土木工程领域术语的标准化，使术语信息准确、简洁、方便交流。已制定的术语标准包括通用术语、可持续术语、合同术语和设施管理术语等。

2. ISO/TC 59/SC 13 建筑和土木工程的信息组织和数字化，包含建筑信息模型 (BIM) 分委员会 [Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM)]。

SC 13 专注于建筑环境中贯穿整个建筑和基础设施生命周期信息的标准编制工作。包括：

- 促进信息的互操作性；
- 提供用于定义、描述、交换、监管、记录及安全地处理信息、语义及过程的标准、规程及报告，并与地理空间及其他相关的建筑环境信息相连；
- 实现面向对象的数字化信息交换。

SC 13 发布了很多有重要影响力的标准，比如信息管理方面的 ISO 19650，工业基础类 ISO 16739，信息交付 ISO 29481、数据字典 ISO 23386、数据模板 ISO 23387、信息分类 ISO 12006 等。目前这些标准在国际上被广泛采纳。

SC 13 作为 ISO 在建筑领域关注信息化与数字化的分委员会，与 buildingSMART 建立了紧密合作关系。

附件 2

buildingSMART 中国简介

buildingSMART International（以下称“bSI”）是通过制定、推广 openBIM 国际标准和工具以实现工程建设全生命周期内数据共享的国际权威 BIM 组织。bSI 目前在全球拥有 37 个国家/地区分部，70 多家企业会员，并与 ISO，CEN，GS1 等 16 个国际组织互为合作伙伴关系。

buildingSMART 中国（以下称“bSC”）于 2013 年恢复成立，由中国建设科技集团所属中国建筑标准设计研究院有限公司承担秘书处。bSC 的成立，打开了中国与全球其他国家和地区在 BIM 领域的沟通与交流的窗口，同时也为国际 BIM 的发展，提供了来自中国的理论成果和实践经验。

bSC 与 bSI 业务基本对应，主要围绕标准研究、人员培训与评价、openBIM 认证、国际交流四大版块开展工作。

一、 标准研究

组织行业单位共同开展 openBIM 标准体系的研究，联合行业多领域百余家单位共同研究 bSDD China，持续推动 buildingSMART 国际技术路线与中国国家标准、行业标准、地方标准、团体标准相融合，并联合铁路 BIM 联盟、中国交建、广东机场等行业单位将中国经验推广到国际上，落实标准“引进来，走出去”。

二、 人员培训与认证

2019 年，bSC 与 bSI 签署 BIM 人员培训和认证合作协议，为培养优秀数字化人才、增强企业承接海外 BIM 项目的能力起到重要作

用。2025 年，bSC 将引进更高层级的人员认证，并开展教材编制和培训考试等工作。

三、 openBIM 认证

bSC 依照 buildingSMART 技术路线，将逐步建立全球 openBIM 认证体系，开展面向项目、组织、软硬件的认证与评价工作，为提高数据资产质量，数字工程各相关方的服务水平起到促进作用。

四、 国际交流

bSC 一直致力于成为中国主要的 BIM 国际交流窗口。每年组织会员单位、行业相关单位积极参与 bSI 组织的各项国际活动，并积极承办了 2013 年 buildingSMART 国际委员会会议以及 2019 年 buildingSMART 全球秋季标准峰会。未来，bSC 将继续发挥国内外 BIM 交流窗口的作用，积极联合日本、韩国、新加坡、中国香港等亚洲分部加强技术交流与研讨，激发更多思考，促进更大范围的合作。

附件 3

专家委员会报名登记表

姓名		性别		民族		二寸照片	
身份证件类型和号码				政治面貌 ¹			
工作单位				单位所在地 ²			
通讯地址					邮编		
职务				单位性质 ³			
座机电话				单位是否为 bSC 会员		个人是否为 bSC 会员	
标准化工作年限				是否 SAC 技术委员会委员	如是,请写明国内技术委员会编号及名称		
电子邮件 ⁴				移动电话			
从事专业				职称			
毕业院校				毕业时间			
所学专业				最高学位			

¹ 政治面貌包括：中共党员、中共预备党员、共青团员、民革党员、民盟盟员、民建会员、民进会员、农工党党员、致公党党员、九三学社社员、台盟盟员、无党派人士、群众等。

² 单位所在地：直辖市填写到区，其他省市填写到市，港澳台请注明。

³ 1.科研院所；2.大专院校；3.行业协会；4.政府机构；5. 中央企业；6.央企之外的国有企业；7.民营企业；8.事业单位；9.外商独资企业；10.中外合资或外方控股企业；11. 其他（ ）。

⁴ 电子邮件非常重要，作为 ISO、buildingSMART 工作的主要联系方式，请专家务必确保正常使用并定期查看。

外语 种类	☐ 英语 ☐ 法语 ☐ 德语 ☐ 日语 ☐ 俄语 ☐ 其他（ ）；
熟练 程度	☐ 能担任口译 ☐ 一般会话 ☐ 能阅读 ☐ 基本不会
专业技术 特长	
与 ISO 和 buildingSMART 相关的工作经历	
制定的 标准及 主要职责	
发明、著 作、论文 （发表时 间、发表 刊物等信 息）	
参加学协 会、学术 组织、担 任职务	
受过何种 奖励	

ISO、 building SMART 培 训或其他 相关标准 化培训情 况	
本人签字	声明： 我了解并愿意遵守有关国际标准化工作的管理规定，在此做如下承诺： 1. 本人承诺提供的材料真实、准确； 2. 履行 ISO、buildingSMART 国内技术专家职责，积极参与相关的标准化活动，在工作中不做有损国家利益的事情； 3. 定期向技术对口单位和 buildingSMART 中国汇报有关活动的情况，传递相关信息、资料； 4. 当个人情况（单位、联系方式、专家身份等）有任何变化时，及时向技术归口单位和 buildingSMART 中国通报。 签名：
单位签章	该同志为我单位正式任职人员，我单位同意推荐其参加 ISO/TC 10/SC 8，TC 59/SC 2、SC 13 国内技术对口专家组和 buildingSMART 中国技术委员会。 负责人签名： (公章) 年 月 日