

《绿色展馆》行业标准编制说明

一、工作简况

（一）行业发展现状。

我国会展业经过近十年的高速发展，展览数量、展览面积已居于世界首位，但绿色发展意识欠缺，展览现场污染严重、资源能源消耗巨大等问题凸显，与欧美等会展业强国相比仍存在一定差距，迫切需要向绿色、高质量方向转变。为推动我国会展业由高速增长向高质量方向转变，实现绿色可持续发展，应加快制修订和推广展馆管理、经营服务、节能环保、安全运营等标准，逐步形成面向市场、服务产业主次分明、科学合理的展览业标准化框架体系。

（二）制修订必要性。

2015年3月1日颁布实施的行业标准《会展业节能降耗工作规范》（SB/T11090-2014）明确了会展产业链各环节关于推动节能降耗的工作要求。展馆是会展运营的重要环节，制定《绿色展馆》有利于明确绿色展馆设施设备、资源节约、运行管理及配套服务等方面的相关要求，将为推动会展业绿色发展奠定良好基础。

（三）任务来源。

根据商务部办公厅《关于下达 2018 年流通行业标准项目计划的通知》（商办流通函〔2018〕228 号）要求，完成《绿色展馆》行业标准的制定工作。批复序号：30。

（四）主要参加单位和工作组成员。

主要参加单位有商务部流通产业促进中心、重庆国际博览中心有限公司、重庆市质量和标准化研究院。

工作组成员有：路政闽、周强、张哲、李婷、高玲子、宋薛利、陈万植。

（五）主要工作过程。

商务部流通产业促进中心在广泛征求行业相关单位的意见的基础上，邀请重庆国际博览中心有限公司、重庆市质量和标准化研究院等单位共同成立标准起草组。起草组历经文献调研、编制起草、研讨修订和试用完善四个阶段的工作，研究编写《绿色展馆》（征求意见稿）。

2018 年 8 月至 9 月，成立标准起草组，明确任务分工，制定标准研究编写工作计划。起草组收集并整理了 GB/T 51148-2016 绿色博览建筑评价标准、GB/T 33490-2017 展览展示工程服务基本要求、SB/T 11090-2014 会展业节能降耗工作规范等有关会展业的最新标准成果，调研学习了国内多个省市起草的会展相关地方标准，收集国内 30 余个重点展馆的绿色办展经验做法以及关于标准制定的意见建议，经对国内外文献资料的系统梳理和对比分析，重点对绿色展馆的

关键要素进行了研究。

2018年10月至12月，参照相关国际先进标准及国内绿色商场、绿色航站楼、绿色饭店、绿色建筑评价等标准开展实践调研，深入咨询有关展馆、行业协会、会展联盟和专家意见，编制起草了绿色展馆（草稿），并在起草组内部进行了研讨。

2019年1月至2020年10月，组织北京、上海、苏州、山东、武汉等国内重点省市10余家不同类型展馆的专家在北京召开研讨会，根据专家反馈意见对标准进行了修订。

2020年11月至12月，整理汇总多渠道反馈意见，对标准框架和内容进行了修订，完成行业标准征求意见稿。

二、标准制修订原则和内容

（一）制修订原则。

本标准依据国家相关法律、法规的要求，坚持先进性、科学性、广泛性和可操作性原则，制定过程中，充分考虑了展览行业对绿色展馆的相关要求。

（二）主要制修订内容。

本标准规定了绿色展馆基本规定和设施设备、资源节约、运行管理及配套服务等方面要求，适用于以举办会展活动为主要经营业务的各种类型展馆。

（三）主要试验（或验证）情况分析。

1.关于设施设备说明。

在设施设备方面，标准根据调研和专家意见，规定了建筑与围护结构、照明设备、供暖通风空调设备、电梯设备、特殊设备等方面的要求。如在建筑与围护结构方面，标准要求展馆建筑设计、构造设计和二次装修时应有促进自然采光和自然通风的措施，展馆建筑场地内人行通道应采用无障碍设计，且与展馆外人行通道无障碍连通，展馆建筑应允许货运车辆直接进出，减少二次转运材料造成的能源浪费；在照明设备方面，标准主要规定展馆应采用节能、高效的照明灯具、动力设备。照明灯具、动力设备能效值应不低于国家有关节能评价标准或能效定额标准最低要求；在供暖通风空调设备方面，标准规定展馆应合理选用高效的供暖、通风和空调系统，降低系统能耗，展馆空调设备或系统应采用节水冷却技术；在电梯设备方面，标准规定展馆载客占比不超过50%的扶手电梯应加装变频变载感应装置，优化运行；在特殊设备方面，标准规定展馆内叉车、清洁车、升降车、摆渡车等特殊设备，能采用新能源的，应采用新能源，并在合适区域配备充电桩等相关设施。

2.关于资源节约说明。

在资源节约方面，标准主要从节地、节水、节材、资源回收利用等方面做了有关规定。如在节地方面，标准参照绿色建筑标准，规定绿色展馆建设应节约集约利用土地，宜不

占用农业生产用地，建筑容积率宜高于 0.3，同时展馆建筑周边应合理规划绿化用地，绿地率宜不低于 15%；在节水方面，标准规定展馆应制定水资源综合利用方案，统筹利用各种水资源，减少自来水用水量和雨污水排放量，展馆给水系统应根据不同用途（如展位、卫生间、厨房、空调系统、绿化等）及不同付费或管理单元分别设置用水计量装置，计量装置安装率应达到 100%，用水计量装置宜采用远程水表，展馆内应采用节水器具，节水器具使用率应达到 100%。应使用用水效率等级较高的卫生器具，卫生器具用水效率等级宜达到二级，且使用比率不低于 90%，应积极采取合理的节水技术和措施，非传统水源利用率不低于 5%；在节材方面，标准规定展馆建筑材料宜实现标准化和模数化，减少材料资源的浪费，展馆在设计过程中，应明确各功能区的使用性质和要求，减少建设期间功能及材料的变更，避免因拆改所造成的资源浪费；在资源回收利用方面，标准规定展馆应建立废弃资源回收利用制度，实施资源分类回收，对确实无法回收再利用的，应妥善管理，交由专业机构处理。

3.关于运行管理说明。

标准主要从能源管理、环境管理、技术管理、安全管理和制度建设等方面对展馆的运行做了规定。如在能源管理方面，标准规定展馆应建立耗能设备和计量器具台账，并结合实际情况调整更新，耗能设备能源计量器具配备应达到 GB

17167 要求，同时展馆应根据 GB/T 23331 的要求，建立能源管理体系，完善能源管理制度，实施能源管理激励机制。展馆应建立耗能设备操作规范的培训制度，建立能源统计、分析工作制度，定期编制能源使用的分析、改进报告等内容；在环境管理方面，标准从展馆的室内外环境管理、展台搭建、展览器材、展览宣传品、垃圾处理、废弃污染物控制等方面做了具体规定；在技术管理方面，标准规定展馆应结合实际，采用智能化、信息化技术手段，实现智慧展馆建设，提高展馆管理水平和服务效率，同时主动引进、应用、推广会展新技术；在安全管理方面，标准规定了展馆应符合 SB/T 10852-2012《展览场馆运行服务规范》的相关规定。

4.关于配套服务说明。

标准主要从信息咨询、交通、餐饮、网络和信息服务、物品寄存保管及其他几个方面规定了绿色展馆应提供的有关的配套服务。在信息咨询方面，标准规定了展馆和信息咨询服务人员的要求，如要求展馆应根据实际，提供现场咨询、网络咨询、电话咨询等多种信息咨询方式；要求信息咨询工作人员应能详细解答参展人员提出的有关展厅展位布置、展馆提供服务类型、当地旅游景点、交通、住宿、餐饮、购物等方面的问题；在交通及餐饮方面，如规定展馆宜设置科学先进的交通导视系统，展馆展会期间应联合交管部门，加强展馆门口出租车辆的管理。展馆宜督促馆内餐饮场所建立餐

饮原料采购识别制度，采购无污染原料、绿色食品原料，确保提供安全、健康的绿色食品。展馆不使用对环境造成污染的不可降解的一次性餐具等。在网络和信息服务及物品寄存保管方面，要求展馆应符合 SB/T 10852-2012《展览场馆运行服务规范》的相关规定。在其他服务方面，要求展馆宜在适当区域设置休息椅、公共饮水机、母婴室、吸烟室等设施设备。对于室外展厅，宜设置临时卫生间设施。展馆宜配备并推广自助租赁系统、自助登录系统、自助售卖机等系统或设备，提升服务体验和效率等。

5.关于标准主要量化数据来源的说明。

(1) 标准条款 5.2.2“建筑容积率宜高于 0.3”来自 GB/T 51148 绿色博览建筑评价标准 4.2.1 条款最低得分要求值。

(2) 标准条款 5.2.2“绿地率宜不低于 15%”，来自 GB/T 51148 绿色博览建筑评价标准 4.2.2 条款最低得分要求值。

(3) 标准条款 7.2.3 “用水点供水压力宜不大于 0.2Mpa”，来自 GB/T 51148 绿色博览建筑评价标准 6.2.3 条款最低得分要求值。

(4) 标准条款 7.2.4 “计量装置安装率应达到 100%。”，来自 MH/T 5033 绿色航站楼标准 7.2.4 条款规定。

(5) 标准条款 7.2.4“节水器具使用率应达到 100%。”，来自 MH/T 5033 绿色航站楼标准 7.1.4 条款规定。

(6) 标准条款 7.4 “非传统水源利用率不低于 5%。”来

自《绿色商场》标准 4.2.6.1 条款规定。

(7)标准条款 8.1.4 “装饰性构件的工程造价不应超过工程总造价的 1%”，来自 GB/T 51148 绿色博览建筑评价标准 7.1.3 控制性条款规定。

(8) 标准条款 9.2.7“ 有可控遮阳调节措施的室内外窗和幕墙透明部分的面积应不低于 25%”来自 GB/T 51148 绿色博览建筑评价标准 8.2.9 条款底限要求。

(9) 标准条款 7.3.2“卫生器具用水效率等级宜达到二级，且使用比率不低于 90%。”来自《绿色商场》标准的 4.2.6.2 条款的规定。

三、与国际、国外有关法规和标准水平的比对分析

会展业发达国家用于促进会展行业可持续发展的标准十分完善。英国标准化协会于 2007 年出台 BS 8901: 2007 《可持续会展项目管理体系规范》（Specification for a sustainable event management system），涉及会展项目可持续发展的环境、经济和社会三个方面内容，其中有关办展环境的规范即为会展业节能环保标准。该标准在减少碳排放和垃圾排放，促进会展设备、设施循环利用和减少对环境负面影响等方面发挥了积极作用。美国材料协会于 2011 年正式实施了 ASTM E2741、2743、2746 系列标准，明确了会议、展览和活动在运输、通信、市场宣传等方面的节能环保标准。国际标准化组织于 2012 年 6 月正式发布 ISO 20121: 2012

《(比赛)项目可持续性管理体系—要求和应用指南》(Event sustainability management systems – Requirements with guidance for use)，由 30 多个国家和团体共同研发，旨在促进有关活动、产品和服务的可持续性发展，其中减少环境污染是重要内容。

四、与有关现行法律、行政法规和其他强制性标准的关系，配套推荐性标准的情况

目前暂无与该标准有关的现行法律、行政法规和其他强制性标准。配套推荐性标准有《会展业节能降耗工作规范》(SB/T11090-2014)、《展台分类及技术规范》(SB/T 11162-2016)、《展台器材 术语 型材》(SB/T 11161-2016)、《环保展台评定标准》(SB/T 11217-2018)。

五、重大分歧意见的处理过程及依据

无。

六、实施标准所需要的技术改造、成本投入、老旧产品退出市场时间、实施标准可能造成的社会影响等因素分析，以及根据这些因素提出的标准实施日期建议

该标准符合相关现行的法律、法规和强制性国家标准，没有冲突。根据《中华人民共和国标准化法》、《深化标准化工作改革方案的通知》(国发〔2015〕13号)等相关标准化法律法规及政策文件的有关规定，建议该标准作为推荐性行业标准于 2021 年发布实施。

七、实施标准的有关政策措施

无。

八、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

党的十九大报告指出我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，要推进绿色发展，加快建立绿色生产和消费的法律制度和政策导向，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系。推动会展业绿色可持续发展是我国会展业转型升级、迈入高质量发展阶段的第一步，也是我国由会展大国转向会展强国的必经之路。《绿色展馆》标准明确绿色展馆设施设备、资源节约、运行管理及配套服务等方面要求，将为推动会展业绿色发展奠定良好基础。

九、涉及专利的有关说明

无。

十、其他应予说明的事项

无。