ICS 13.020.99
CCS P 00

DB43

湖　南　省　地　方　标　准

DB43/T XXXX—XXXX

绿色展台搭建规范

Construction specification for green booth

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

湖南省市场监督管理局　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　基本原则 2
5　绿色设计 2
6　绿色选材 2
7　绿色搭建 3
8　绿色运维 3
9　绿色撤展 4
10　固体废物处理 4
11　绿色管理 4
12　档案管理 5
附录 A（资料性）　各类材料环保性能依据 6
参考文献 7

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。

本文件由湖南省商务厅提出并归口。

本文件起草单位：长沙国际会展中心管理有限责任公司.....

本文件主要起草人：

绿色展台搭建规范

1 范围

本文件规定了绿色展台搭建的基本原则、绿色设计、绿色选材、绿色搭建、绿色运维、绿色撤展、固体废弃物处理、绿色管理及档案管理。

本文件适用于绿色展台的搭建及管理。

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 3096 声环境质量标准

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB/T 41129 绿色展台评价指南

GB/T 42496 绿色展览运营指南

GB 50054 低压配电设计规范

GB 50055 通用用电设备配电设计规范

GB 50222 建筑内部装修设计防火规范

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

SB/T 11231 环保展台设计制作指南

3 术语和定义

GB/T 41129、SB/T 11231界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色展台 green booth

以最大限度地节约资源为目标，符合减量化、再使用、再循环的原则和装修简约化、构件标准化、材料环保化的发展趋势，并能在设计、选料、施工、展出、维护、固体废物处理等全过程得到体现的展台。

[来源：GB/T 26165—2021，3.2.12]

3.2

模块化展览展示系统 modular exhibition system

具有统一模数，以标准化、规格化的单元组合实现展览展示功能的展台搭建系统。

[来源：GB/T 43213—2023，3.2]

3.3

展览专业器材 exhibition construction system

具有标准规格、用于展台搭建的模块化、构件化、集成化、系统化、可循环使用的标准化材料、设备和器材。

注：常见的展览专业器材如铝、钢、铁等金属材质的框架系统、桁架系统、八通系统；铝、钢、铁、钛锌、玻璃、

树脂等材质的板面系统、展柜系统；软膜、布等材质的布饰系统；电箱、插座、照明等电气系统等。

[来源：GB/T 41129—2021,3.3]

3.4

模块化可循环展台 modular and recyclable booth

根据展位需求，将可循环的模块化展览展示系统灵活组合、配置、搭建而成的展台系统。

3.5

模块化可循环展具 modular and recyclable exhibition equipment

展示活动中使用的模块化、可循环的用具或器具。包括具有围合、分隔空间，陈列、吊挂、保护展品以及张贴指导指示说明版面的设备及展示活动中观众直接感受到的实体。

3.6

展台绿色拆解回收率 eco-dismantling recovery rate of booth materials

展台撤展期间采用无损拆解、分类分拣、低污染处置的绿色拆解工艺，拆除后完整回收、可重复使用或再生加工的展台主材总质量占展台投入主材总质量的百分比。

4 基本原则

4.1 绿色展台搭建应遵循减量化、再使用、再循环的 3R 原则。

4.2 绿色展台搭建应遵循绿色环保原则，优先选用低污染、低排放、环保节能的材料与工艺，控制搭建现场粉尘、噪声、有毒有害气体排放。

4.3 绿色展台搭建应遵循设计简约化、模块化原则，使用拼装简单、轻型、便于运输的材料，减少不必要的构件与装饰，优先采用模块化可循环展具、模块化可循环展台等模块化展览展示系统。

4.4 绿色展台搭建应遵循安全原则，选用符合国家安全标准、防火等级达标、无毒无害的材料与构件，遵守安全操作规范，落实各项安全防护措施。

4.5 绿色展台搭建宜融入数字化、信息化、智能化理念，运用数字孪生、AR/VR 等技术提高展示效果和管理效率。

5 绿色设计

5.1 展台布局设计应合理，各功能区清晰明确、层次分明，内部路线布局合理，展示效果简约、和谐、美观、实用，宜预留固体废物分类收集空间。

5.2 展台主体结构设计应符合 SB/T 11231 的规定，采用模块化、标准化设计，功能模块构件占比应不低于 70%，高度符合展馆限高要求。

5.3 展台区域照明应考虑智能化和节能设计，合理规划自然光、自然风利用方案及路径，降低展出阶段能耗。

5.4 展台设计文件应包含绿色材料使用、绿色环保说明、材料循环利用方案、固体废物处理路径及节能措施等。

5.5 展台设计融合企业文化、展品的同时，宜融入湖湘特色文化元素，引用湖湘核心视觉符号，如潇湘八景等。

6 绿色选材

6.1 展台搭建应选用轻质、环保、耐火、可循环、可降解、低挥发性有机化合物的绿色环保材料，装饰材料宜选用具有湖湘特色的竹、瓷、非遗织物等材料。

6.2 展台主体结构应选用可快速搭建，可拆卸、可循环利用、便于运输的标准展具、展柜等模块化展览展示系统或高强度、轻质、耐用的钢材、铝合金、环保木材等。

6.3 结构材料为纯金属型材料时，装饰性材料使用量应低于搭建材料总量的 10%；结构材料为混合型材时，木材使用率应低于搭建材料总量的 30%。

6.4 展台搭建材料燃烧性能等级应符合 GB 50222 的要求，展台装修材料应不低于 B_1 级；固定家具和其他装修装饰材料应不低于 B_2 级，装饰窗帘织物应不低于 B_1 级；与电加热设备、高温照明灯具贴邻部位的材料应为 A 级。

6.5 展台照明设备应选用节能型产品，节能灯具使用率应为 100%，宜选用智能照明系统，实现自动感应和定时控制；电气材料宜选用通过国家强制性产品认证（3C）的产品。

6.6 展台搭建应选用符合国家绿色产品评价标准及入选我省绿色建材目录的产品，各类材料环保性能依据见附录 A。

6.7 展台搭建应减少纸质材料使用，宜选用电子手册、电子屏等宣传方式及材料。

7 绿色搭建

7.1 搭建要求

7.1.1 展台搭建服务单位应制定绿色搭建方案，明确搭建方式、绿色环保措施、搭建废弃物处理等内容。

7.1.2 搭建现场应进行明确分区，可包括物料区、可回收区、废弃物区等。

7.1.3 应采用模块化、构件化搭建工艺，采用螺栓、铆钉等可拆卸连接方式进行组装作业，不应采用铝丝、铁丝等捆扎连接或玻璃胶、密封胶全固定。

7.1.4 搭建过程应控制扬尘、有毒有害气体产生，产生量应符合 GB/T 18883 的规定。

7.1.5 搭建过程噪声不应高于 70 dB（A），不应在展馆内使用焊接、浇筑、割锯、冲孔、喷漆、涂装、明火作业等操作。

7.1.6 搭建过程产生的废弃物应及时分类收集、贮存、运输和处理。

7.2 安全要求

7.2.1 搭建人员应具备相应专业资质，严格按照设计文件及安全规范进行搭建。

7.2.2 搭建过程应配备必要的安全防护用品，如安全网、安全绳、安全帽、防护手套等，高处作业应采取防坠落措施。

7.2.3 搭建现场电气安装应符合 GB 50054、GB 50055、GB 50303 等标准的规定，使用大功率用电设备（380 V/63 A）时应有专人值守。

7.2.4 搭建区域应设置警示标志，现场配电设备应设置清晰标识，符合消防安全要求。

7.2.5 搭建所需的窗帘、装饰性彩带、彩旗等棉织品，均应经防火处理后使用。

7.2.6 搭建时不应遮挡、改动和损坏自动消防设施，不应占用、堵塞消防安全通道和安全出口。

7.2.7 搭建时应定期进行防火检查。

8 绿色运维

8.1 应定期检查展台结构稳定性及环保设施运行情况，发现问题及时处理，设施维修应遵循优先修复原则，确需更换时，应选用符合第 6 章规定的材料和产品。

8.2 展出期间展台内环境质量应符合 GB/T 18883 的规定，噪声应符合 GB 3096 中 1 类功能区的规定。

8.3 展台照明、温度控制等用电设备应按需开启，避免长明灯、无人区域持续供电，灯光不应对相邻展位和公共区域造成光污染。
8.4 涉及食品烹饪展示的展台，应配置有效的排烟除味设施，使用可降解餐具。
8.5 展出期间产生的废弃物应及时分类收集、贮存、运输和处理，危险废弃物应单独收集，委托有资质的机构处置。

9 绿色撤展

9.1 应按规定时间和要求开展撤展作业，采用安全、规范拆卸方式，避免构件损坏。
9.2 应对拆卸后的构件进行分类整理、清洁保养，登记造册后分类储存或运输。展台材料再使用指标应符合以下要求：

——展台主体结构材料收回率 100%；
——展台装修装饰材料收回率 100%；
——电气材料及设备设施收回率 100%；
——主体结构展览专业器材使用率不低于 70%；
——展台展览专业器材使用率不低于 70%；
——展台绿色拆解回收率不低于 90%。

10 固体废物处理

10.1 应制定固体废物分类收集方案，采取分类收集、分类运输、分类处理，有害垃圾应单独收集并委托具有资质的专业机构进行处置。
10.2 展台固体废弃物回收率应不低于 50%，固体废弃物产生率应不高于 15%。

注1：展台固体废物回收率(%)=处理至回收商(或个人)的固体废物量(t)/固体废物总量(t)×100%。

注2：展台固体废物产生率(%)=展台固体废物产生量(t)/收回的展台所有材料总量(t)×100%。

10.3 撤展后及时清理现场，固体废物清运应符合场馆及当地环卫管理要求，不应遗留污染。

11 绿色管理

11.1 组织管理

11.1.1 应符合 GB/T 42496 有关绿色展台搭建管理的要求。
11.1.2 应建立健全绿色展台工作机制，明确责任人及职责，将绿色展台要求纳入合同要求。
11.1.3 应制定绿色展台实施方案及管理制度，内容包括材料选用、搭建管理、拆除回收管理等。
11.1.4 应开展绿色展台宣传培训，增强人员绿色环保意识，内容包括绿色材料选用、绿色搭建规范、垃圾分类、可持续倡导等。
11.1.5 应建立绿色展台搭建全过程监督、查验、评价制度，按照 GB/T 41129 的规定，对展台开展查验、评价工作。
11.1.6 宜建立健全展台搭建绿色环保材料、绿色产品、湖湘特色材料、模块化可循环展具、模块化可循环展台推荐目录，控制非绿色环保材料进场。

11.2 评价管理

11.2.1 应选择具有评价资质的机构开展绿色展台搭建评价工作。

11.2.2　评价应遵循客观、公正、公开的原则，覆盖从设计、选材到搭建、维护、撤展回收的全流程。

11.2.3　评价指标应符合 GB/T 41129 及 9.2 的要求。

11.2.4　评价可采用资料核查与现场核查相结合的方式，资料包括设计文件、材料检测报告、能耗记录、再使用再循环及废弃物处理台账等，现场核查应确认结构安全、材料使用、环保措施落实情况。

11.2.5　评价应与展台搭建同步开展。在验收阶段完成，评价报告作为展台参展资格及相关评优的重要依据。

12　档案管理

应建立绿色展台搭建档案管理机制，对绿色展台搭建全过程的文件资料进行收集、整理、归档和保管便于资料溯源和查询，至少保存至展会结束之日后2年。涉及重要展览活动或存在纠纷隐患的，宜适当延长保管期限。

附 录 A
（资料性）
各类材料环保性能依据

表A.1给出了各类材料环保性能依据。

表A.1 各类材料环保性能依据

序号	材料	材料选择依据
1	人造板和木质地板	GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》
2	涂料	GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》
3	喷绘材料	选用环保无味墨水， 无刺激性气体的材料
4	电子电气材料	GB/T 32886《电子电气产品可回收利用材料选择导则》 GB 26572《电器电子产品有害物质限制使用要求》
5	纸质材料	GB/T 35613《绿色产品评价 纸和纸制品》
6	包装材料	GB/T 37422《绿色包装评价方法与准则》
7	塑料制品	GB/T 37866《绿色产品评价 塑料制品》
8	玻璃材料	GB/T 35604《绿色产品评价 建筑玻璃》
9	陶瓷砖（板）	GB/T 35610《绿色产品评价 陶瓷砖（板）》
10	文具	GB/T 44837《绿色产品评价 文具》
11	家具	GB/T 35607《绿色产品评价 家具》 GB 18584《家具中有害物质限量》
12	纺织产品	GB/T 35611《绿色产品评价 纺织产品》
13	金属结构材料	GB/T 5237《铝合金建筑型材》
14	地毯及 PVC 地板	GB 18586《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫和聚氯乙烯地板中有害物质限量》
15	胶粘剂	GB 33372《胶粘剂挥发性有机化合物限量》 GB 18583《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》
16	LED 照明灯具	GB/T 43017《绿色产品评价 照明产品》
17	软膜/装饰面料	GB/T 37866《绿色产品评价 塑料制品》 GB/T 35611《绿色产品评价 纺织产品》 JC/T 3082《装饰装修用天花软膜》
18	泡沫材料	GB/T 37866《绿色产品评价 塑料制品》
19	阻燃/防火材料	GB 50222《建筑内部装修设计防火规范》

参 考 文 献

[1] GB/T 26165—2021　经济贸易展览会　术语
[2] GB/T 43213—2023　模块化展览展示系统　基本要求
[3] JGJ 66—2015　博物馆建筑设计规范
[4] SB/T 11217—2018　环保展台评定标准
[5] SB/T 11255—2025　绿色展馆
[6] DB43/T 1610—2019　两型会展
[7] DB43/T 2440—2022　展览活动消防安全管理规范
[8] 中共中央 国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见（2024年7月31日）
[9] 国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见（国发〔2021〕4号）
[10] 湖南省推动会展业高质量发展的若干措施（湘政办发〔2023〕59号）