

广东省循环经济和资源综合利用协会团体标准  
《“无废会展”创建评价规范》编制说明  
(征求意见稿)

《“无废会展”创建评价规范》编制组

二〇二四年九月

## 目 录

一、 工作背景 .....	1
(一) 任务来源及必要性分析 .....	1
(二) 工作过程 .....	3
二、 国内相关标准情况的研究 .....	4
三、 标准制定原则 .....	5
(一) 标准编写规则 .....	5
(二) 基本原则 .....	5
四、 标准的作用定位和适用范围 .....	6
(一) 标准的作用定位 .....	6
(二) 标准的适用范围 .....	6
五、 标准的主要内容 .....	6
(一) 术语和定义 .....	6
(二) 标准建设内容 .....	6
六、 引用文件 .....	12
七、 与现行法律、法规及国家标准、行业标准的关系 .....	13
八、 重大分歧意见的解决过程、依据和结果 .....	13
九、 标准的性质建议 .....	13
十、 废止现行有关标准的建议 .....	13
十一、 其他应当说明的事项 .....	13

## 一、工作背景

### (一) 任务来源及必要性分析

我国是世界上固废产生量最大的国家，每年新增固废100亿吨左右，历史堆存总量高达600亿-700亿吨，固废管理面临着严峻的挑战。近10年来，我国开展了多种相关单项试点，如循环经济示范城市、餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点、工业固废综合利用基地、生活垃圾分类试点等。2018年12月，国务院办公厅印发《“无废城市”建设试点工作方案》（国办发〔2018〕128号），启动“无废城市”综合性试点工作，我国成为全球第一个开展“无废城市”创新实践的发展中国家；首批试点选择“11+5”个城市和地区先行先试，探索制度、技术、市场和监管四大体系，希望到2020年底形成一批可复制、可推广的建设示范模式。当前，我国首批“无废城市”试点工作已结束，亟待全面总结成功经验，分析面临的问题、挑战，探讨相关对策和建议，为研究制定“十四五”及中长期“无废城市”建设方案和进一步深入推进改革进程提供支撑。

2021年8月30日，中央全面深化改革委员会审议通过了《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，会议强调要稳步推进“无废城市”建设，健全“无废城市”建设相关制度、技术、市场、监管体系，推进城市固体废物精细化管理；提出“十四五”时期，推进100个左右地级及以上城市开展“无废城

市”建设，鼓励有条件的省份全域推进“无废城市”建设。2021年12月，生态环境部会同发展改革委等18个部门，制定了《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》，提出了“要深入贯彻习近平生态文明思想，统筹城市发展与固体废物管理，强化制度、技术、市场、监管等保障体系建设，发挥减污降碳协同效应，提升城市精细化管理水平，推动城市全面绿色转型，为深入打好污染防治攻坚战、推动实现碳达峰碳中和、建设美丽中国作出贡献。

2021年2月，广东省人民政府印发《广东省推进“无废城市”建设试点工作方案》，确定珠三角9市以及梅州市和信宜市作为广东省试点城市，打造珠三角无废试验区。2022年4月，珠三角9市全部列入国家“十四五”“无废城市”建设名单。

广东省乃至全国的会展业作为构建现代市场体系和开放性经济体系的重要平台，在经济社会发展中的作用日益凸显。然而，伴随会展业的高速发展而来的是高消费、高污染、高危害的状况日趋严重。当前，伴随着会展业的高速发展，高消费、高污染、高危害的状况日趋严重，会展行业产生固体废物量大、回收利用率低、无害化处置率低等等诸多环境问题涌现。2019年全国展装垃圾达86.8万吨。业内对此评价：“一个展会结束就是一个垃圾场的诞生”。

因此，“无废会展”创建评价规范的制定是“无废城市”建

设和会展行业绿色发展的有机结合点，标准的出台可有效促进社会及群众的共同参与，对促进“无废会展”的建设和运行具有重要的指导意义。

## （二）工作过程

### 1.成立标准制定编制组

2024年3月，根据《“无废会展”创建评价规范》编制要求，东莞市生态环境局、生态环境部华南环境科学研究所、广东省循环经济和资源综合利用协会等单位相关专家成立标准制定编制组。

### 2.初步调研阶段

2024年4-6月，进入初步调研阶段，标准制定编制组前期以资料调研的方式，收集国内外相关标准、文献资料进行大纲设计，经分析讨论、资料整理、汇总，形成标准立项文件。

### 3.立项阶段

2024年7月26日，标准项目通过工业和信息化部电子第五研究所、广东省中环协节能环保产业研究院、广州市标准化研究院、广东省固体废物和化学品环境中心、广东技术师范大学等5位专家组成专家组的技术审核，进行立项公示。

### 4.形成标准征求意见稿和编制说明

2024年9月，根据立项评审会专家意见修改立项文件，

形成标准初稿，并深入调研相关会展行业，确定标准的可行性及合理性，形成标准征求意见稿和编制说明。

## 二、国内相关标准情况的研究

国家层面会展业发布的标准主要有国家标准《绿色展览运营指南》(GB/T42496-2023)、《绿色展台评价指南》(GB/T 41129—2021)，行业标准有贸易行业标准《环保展台设计制作指南》(SB/T 11231-2021)、《会展业节能降耗工作规范》(SB/T 11090-2014)、《环保展台评定标准》(SB/T 11217-2018)、《中国国际消费品博览会绿色办展标准》。此外，上海市、浙江省、北京市、陕西省、广东省等省份也先后发布展览业相关的地方标准，上海市地方标准《绿色展览会运营导则》(DB31/T 1112-2018)，浙江省地方标准《绿色展览运营管理规范》(DB33/T 2362-2021)，北京市《奥运场馆环境评估指南(试行)》，陕西省地方标准《展览场馆运营规范》(DB61/T 1451-2021)，广东省地方标准《展览场馆服务质量规范》(DB44/T 699-2009)和《展览场馆分等定级要求》(DB44/T 700-2009)。

根据对以上标准研究分析，目前国内会展主要从绿色展览运营、绿色展台设计制作、节能降耗、场馆规范运营等方面为主，覆盖了展台主体、电气照明、装饰物、功能及展示效果等多个方面的绿色设计要求，未对展会办理全过程固体废物减量化、资源化和无害化提出明确和量化的要求。因此，

本标准将重点从组织管理、基本条件、源头减量、固体废物分类管理、固体废物资源化利用、固体废物安全处置、宣传教育与满意度等方面考虑，采用指标体系法对会展举办过程组织领导、制度建设、环境监督、会展环境、环卫设施、无废设计、无废选材、无废布展、无废展出、分类收集、分类转运、固体废物资源化利用、固体废物安全处置、信息宣传及环境质量满意率等等方面以赋分的方式将“无废会展”建设情况定量化，并采用现场查验和专家打分的方式进行评估，最终确定“无废会展”建设结果。在“无废城市”建设背景下，打造“无废会展”细胞工程。

### 三、标准制定原则

#### （一）标准编写规则

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。

#### （二）基本原则

本便准在遵循科学性、合理性的选择的基础上，遵循以下几点原则：

1.采用“无废”管理思路，充分发挥减污降碳协同增效，全过程贯彻减量化、再使用、再循环原则。减量化即利用尽可能少的资源实现会展功能，实现固体废物源头减量；再使用即使用的材料能够以初始形式或经修复翻新后被反复利用；再循环即采用的资源能被经济地回收和再生利用。

2.展览场馆运营方制定“无废会展”实施方案，建立无废会展协调推进机制，协调会展相关方在展会全过程推进实施无废措施。

3.应对展会设计、布展、展出、撤展基础设施和运行管理的无废水平以及各类固体废物减量化、资源化、无害化和体系化程度进行综合评估。

4.无废会展创建工作应由展览场馆运营方自主申请并开展，创建完成后可纳入当地无废城市建设工作成效。

#### **四、标准的作用定位和适用范围**

##### **（一）标准的作用定位**

本文件规定了“无废会展”创建的总体要求、基本原则、主要创建内容、评价指标体系、评价方法及结果应用等内容。

##### **（二）标准的适用范围**

本文件适用于会议、展览、大型活动等会展项目开展“无废会展”创建工作，也适用于相关管理部门、行业协会、认证机构等对“无废会展”创建开展绩效评价。

#### **五、标准的主要内容**

##### **（一）术语和定义**

本标准在编制过程中给出了无废会展、会展固体废物、展览场馆运营方、展览相关方、主体结构、主体结构材料、展览专业器材、展台装修装饰材料等术语及其定义。

##### **（二）标准建设内容**

## 1.组织管理

为了更好地实现“无废会展”的建设目标，需要编制“无废会展”实施方案，开展相应的组织领导体系建设、制度建设及环境监督。其中组织领导体系主要包括建立“无废会展”领导小组和运行管理组织机构、明确工作职责，责任落实到人和组织动员，对会展相关工作人员开展“无废会展”相关知识培训等；环境监督则包括设立环境问题投诉或建议的渠道，并保持渠道畅通、及时协调解决环境问题并反馈结果等。

## 2.基本条件

在基本条件方面，举办“无废会展”过程需开展会展环境和环卫设施核查。其中会展环境需保持整体环境干净整洁，无垃圾堆积，无明显积水、厕所干净无明显异味、无污迹、无堵塞；环卫设施包括设置足够的垃圾分类收集容器，布局合理，种类齐全、投放场所及容器外观清洁，标识准确、清晰、排污设施齐全规范，正常运行，无生活污水进市政雨水管道、油烟未经处理直接排放等现象。

## 3.源头减量

在源头减量方面，会展举办过程展览场馆运营方应联合会展主办单位在设计、选材、布展及展出阶段深入践行“无废理念”。设计阶段，在展台的空间构造、隔断的体量设计上优先采用节省材料和做工的设计方式；优先选用可拆卸性强、装卸难度小、便于运输的展具；针对参展企业需求，设计可

重复使用的标准化展台；洗手间等用水区显著位置应设置节水提示或宣传标识。选材阶段，应在展台搭建时优先采用再生和可循环利用、无毒无害的环保材料或可回收材料；一次性木质材料在搭建材料总量中占比不超过 30%；搭建过程中使用的胶黏剂符合环保标准；展品材料的包装物采用环保布袋、纸袋等非塑制品和可再生、可回收、可循环利用的环保材料，会展装饰品中可回收（再生）材料比例达到 70%；主体结构展览专业器材和展台展览专业器材使用率 $\geq 70\%$ 。布展阶段，应在布展物料运输过程物流包装材料优先采用可降解、可再利用、轻量化设计的包装材料；施工现场无大面积灰尘，灰尘扩散控制在本展台内部；现场拼装模块化、构件化，搭建和拆除有序、可控、方便、安全快捷。在展出阶段，应开通线上预约渠道，实现 100%电子门票的方式参展；现场提供给参会者的宣传包/册中，除必须的材料外，其他宣传材料等以优先以电子化方式宣传；在会展全过程中不主动提供纸巾、一次性水杯等一次性物品；展会期间鼓励参展商、参展群众食宿优先选择“无废酒店”；倡导合理设置空调温度，夏季不低于 26℃，冬季不高于 20℃，集中空调系统应按照 GB/T 17981 的要求经济运行；馆内优先使用能耗相对较低的 LED 照明器具，场馆内照明功率密度限值应符合 GB 50034 的要求；应按照 GB 17167 的要求，配备相应的能源计量器具，对能耗进行实时监控和分析；做到闭馆断电，减少能源消耗；

倡导参展群众优先选择绿色出行方式；主动配置会展至周边地铁站、车站等专用大巴，供参展商及采购商绿色出行；会展活动举办单位应提前告知餐饮供应商用餐者的预计人数，以避免浪费，鼓励餐饮供应商多采用当地种植和生产的农产品；严格把控餐具的使用，可循环使用或可降解餐具的使用率实现 100%，禁止使用一次性发泡餐具。

#### 4. 固体废物分类管理

在固体废物分类收集管理阶段，展览场馆运营方联合会展主办单位，积极做好固体废物的分类收集及转运工作。在固体废物分类收集过程，实施生活垃圾四分类投放（可回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾），生活垃圾分类标志应符合 GB/T 19095 要求；展会过程产生的建筑垃圾有固定贮存堆放场所；建筑垃圾按照是否可资源化利用及资源化利用的类型分类贮存；主体结构材料、展台装修装饰材料、电气材料及设备设施回收率达 100%；设置厨余垃圾投放点，厨余垃圾分出率达到 90%以上；有害垃圾、生活垃圾不混入建筑垃圾堆放，并做到 24h 收集清理。在固体废物分类转运过程，首先建立垃圾分类管理责任制度，确保各类固体废物的处理符合相关规定再安排转运；责任到人、定时清理，实施分类贮存、分类清运；应按可回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾四类对生活垃圾进行贮存、转运，堆存时限不应超过 24h。

## 6. 固体废物资源化利用

展览场馆运营方联合会展主办单位，积极探索会展举办过程产生的各类别固体废物资源化利用途径。在展会举办过程开展可循环使用物品集中收集贮存，积极推进废弃物循环利用；推动可回收废弃物交由有资质的专业公司综合利用，不随意丢弃；积极完成 80%以上展商物料达到重复使用、生活垃圾资源化利用率达 95%以上、可资源化利用建筑垃圾资源化利用率达 95%以上等目标要求。

## 7. 固体废物安全处置

针对不具备资源化利用条件的各类别固体废物，确保处置渠道合法合规，处置企业具备相应条件资质。对废灯管、废电池等有害垃圾交由具备处置条件的单位妥善处置；不可资源化利用建筑垃圾交由具备处置条件的单位妥善处置。

## 8. 宣传教育与满意度

在会展举办过程，展览场馆运营方应联合会展举办单位积极开展“无废理念”信息宣传与环境质量满意率调查。在信息宣传过程，应设立“无废城市”或“无废会展”宣传栏；通过海报、标语、宣传视频等多种形式宣传“无废会展”；确保工作人员及参展人员对于“无废会展”建设知晓率达 90%以上。在开展环境质量满意率调查过程，可从展馆内设置的“无废会展”宣传内容是否通俗易懂、会展对“无废会展”的宣传是否到位、会展对减少环境污染措施宣传是否到位、会展对生活垃

圾分类投放宣传是否到位、展馆内生活垃圾分类收集桶的布设是否合理、会展对环境保护工作是否重视、会展生活垃圾清运方式是否满意及会展建筑垃圾清运方式是否满意等途径面向参展商及群众开展问卷调查，以提升会展举办过程环境服务质量。

## 8.加分项

为促进“无废会展”工作成效及宣传推广力度，本标准编制组分别从媒体报道、数字化管理、生态特色、科技创新及碳中和共五个方面设置加分项。媒体报道方面，积极促进会展举办过程环保、资源节约等方面有特色做法并取得良好成效，并被市级及以上主流媒体报道。在数字化管理方面，鼓励展览场馆运营方运用智能技术，在垃圾分类、固废管理、生态环境保护、节能降耗等相关方面开展数字化管理，且运行良好。在生态特色方面，鼓励每次会展结合自身特点，开展特色活动，主题鲜明、特色突出、独创性强，能够提供具有一定价值的生态产品，能够体现一定的区域人文特色，具有较高宣传度、显示度和示范意义。在科技创新方面，鼓励开展绿色科技创新，针对会展举办过程围绕固体废物管理开展课题研究、发明专利、论文发表，且具有一定应用推广价值。在碳中和方面，积极推进会展主办单位等在会展举办过程以碳交易的形式，实现碳中和。

## 六、引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用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；不标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 34330 固体废物鉴别标准 通则

GB 50337 城市环境卫生设施规划标准

GB 51260 环境卫生技术规范

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量

GB 50034 建筑照明设计标准

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 50189 公共建筑节能设计标准

GB 3095 环境空气质量标准

GB/T 42496 绿色展览运营指南

GB/T 41129 绿色展台评价指南

GB/T 34395 展览场馆功能性设计指南

GB/T 36681 展览场馆服务管理规范

GB/T 19095 生活垃圾分类标志

GB/T 39198 一般固体废物分类与代码

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 18883 室内空气质量标准  
GB/T 17981 空气调节系统经济运行  
GB/T 26165 经济贸易展览会 术语  
GB/T 35601 绿色产品评价 人造板和木质地板  
CJ/T 164 节水型生活用水器具  
SB/T 11231 环保展台设计制作指南  
SB/T 11217 环保展台评定标准  
SB/T 11090 会展业节能降耗工作规范

## **七、与现行法律、法规及国家标准、行业标准的关系**

本标准与现行法律、法规和强制性国家标准没有冲突。

## **八、重大分歧意见的解决过程、依据和结果**

本标准制定过程中未出现重大分歧意见。

## **九、标准的性质建议**

本标准为团体标准，因此为推荐性标准。

## **十、废止现行有关标准的建议**

本标准首次制定，没有需要废止的相关标准。

## **十一、其他应当说明的事项**

无。