

安徽省零碳协会团体标准编制说明

标准名称	零碳园区管理与评价规范			
任务来源 (项目计划号)	2023年安徽省零碳协会批准立项，项目公告《关于《零碳园区建设与评价规范》团体标准立项公示（皖零协字〔2023〕8号）》。			
负责起草单位	中科美络科技股份有限公司			
单位地址	安徽省合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期E3-C座8-11层			
参与起草单位	安徽省零碳协会、XXX、XXX、XXX、XXX。			
表1 标准起草人（全部起草人，应与标准文本前言中起草人排序一致）				
序号	姓名	单 位	职务/职称	电话
编制情况				
一、编制过程简介				
<p>1、任务来源</p> <p>2023年3月安徽省零碳协会提出该项标准研制任务，明确由中科美络科技股份有限公司负责牵头起草。2023年10月《关于《零碳园区建设与评价规范》团体标准立项公示（皖零协字〔2023〕8号）》，正式批准该项地方标准的研制。</p> <p>2、资料搜集，形成草案</p> <p>2023年3月-7月，编制小组通过线下收集、网络搜索等方式，对“3060”双碳目标及零碳园区等相关政策法规、文献资料进行全面搜集整理，结合省内为零碳园区建设与管理现状系统研究分析，在此基础上确定了标准框架，并对标准框架内容进行完善，形成标准草案。</p> <p>3、项目启动，明确计划</p> <p>2022年8月-10月，协会组织召开了协会团体标准编制碰头会，安徽省环境检测行业协会、安徽海峰分析测试科技有限公司、合肥云创天慧科技有限公司、合肥指南针电子科技有限公司、中科美络科技股份有限公司、安徽诚翔分析测试科技有限公司等协会成员共同参与，充分肯定了本项目研制的必要性，10月任务正式下达。协会组织中科美络科技股份有限公司联合安徽省环境检测行业协会、安徽海峰分析测试科技有限公司、合肥云创天慧科技有限公司、合肥指南针电子科技有限公司等组建标准编制小组，并组织行业领域专家共同召开标准启动会，对标准草案内容进行研讨，确定了标准框架结构，明确了编制工作整体推进计划。</p>				
二、制定标准的必要性和意义				

1. 必要性：

(1) 促进“双碳”目标达成所需：碳排放引起的气候变化问题已成为全球性问题，在《巴黎协议》指导下，各国已陆续担负起搭建人类命运共同体的责任，我国在2020年9月更明确提出“2030年前碳达峰，2060年前碳中和”的战略目标，并纳入到经济发展与生态环境建设中。园区是区域经济发展、产业转型升级、功能实现的重要空间集聚形式，是作为先进要素高度集聚、创新活动蓬勃发展的主要载体，是我国最终实现“双碳”目标的重要落脚点。

(2) 响应双碳国家标准化所需：我国高度重视碳达峰碳中和目标落实及其标准化工作，先后出台一系列政策文件。2021年2月《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》要求形成全面系统的绿色标准体系，确保实现碳达峰碳中和目标；2021年9月《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，要求建立健全碳达峰碳中和标准计量体系；2021年10月《国家标准化发展纲要》，要求建立健全碳达峰碳中和标准，实施碳达峰碳中和标准化提升工程；2021年10月《2030年前碳达峰行动方案》要求完善工业绿色低碳标准体系，打造节能低碳园区。

(3) 规范引领区域零碳园区建设所需：零碳园区建设是复杂的系统性工程，涉及园区产业低碳化发展、能源绿色化转型、设施集聚化共享、资源循环化利用、碳要素智能化管理等方方面面，目前针对零碳园区建设路径尚未形成行业统一规范，安徽省区域内也尚未出台相关标准，项目将基于协会成员单位和省内外其他优秀实践经验，探索构建零碳园建设模型，并形成统一的评价指南，为我省零碳园区建设提供可靠标准化技术支撑。

2. 意义：

(1) 伴随“3060”双碳目标推进加速，零碳园区建设成为市场热点，但目前行业内尚缺乏可靠技术标准。本标准从基础设施系统、建筑系统、交通系统、能源系统以及园区管理体系等全面梳理，为规范零碳园区建设提供标准支持。

(2) 零碳园区评价是园区建设和管理工作的重要方面，本标准首先对评价工作流程进行了规范，对评价方法进行了整理，并从基本要求、管理水平以及绩效能力等维度对评价内容进行了系统梳理，为零碳园区评价工作开展提供有力技术指引。

(3) 相较于零碳园区建设实践，零碳园区相关标准化工作起步较晚，目前国家、行业及省市地方标准化工作在零碳园区方面均涉及不多，本标准制定实施将有效弥补我省相关标准空白，有效助推零碳园区标准体系结构内容的完善。

(4) 项目研究将低碳园区建设的经验、成果以标准的形式进行转化，促进园区低碳化发展路径和工作实践，转化形成为可复制、可推广、可操作的经验做法，为低碳园区的建设和发展提供样板。

三、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。

1. 制定原则

项目研制遵循“规范性、一致性、先进性、可操作性”的原则。

规范性： 本标准的结构及编写规则按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》的要求进行。

一致性： 本标准与现行有效的国家法律、法规、相关标准规范保持一致。

先进性： 制定本标准时，参考了国家相关现行标准，并对当前行业发展现状进行了充分调研和深入分析，在此基础上制定了标准的内容，体现了技术性、科学性和先进性的统一。

可操作性： 编制组密切关注行业发展动态，结合实际以及现行法律法规和政策性文件，对要求

<p>的合理性和规范性进行论证，标准内容反复经过专家研讨和验证确定，确保标准的可操作性。</p> <p>2. 编制依据</p> <p>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》</p> <p>《安徽省零碳协会标准化管理办法》</p> <p>3. 与现行法律法规、标准的关系</p> <p>本标准符合现行相关法律、法规的规定，与GB/T 41152-2021《城市和社区可持续发展 低碳发展水平评价导则》、GB/T 38538-2020《产业园区基础设施绿色化指标体系及评价方法》等相关国家标准相适应。</p>
<p>四、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（详细说明）</p> <p>本文件规定了零碳园区建设与评价的总体要求、建设要求和评价要求等内容，适用于零碳园区的建设和评价。主要条款说明：</p> <p>（一）建设要求，首先对基本原则进行了明确，并围绕基础设施系统、建筑系统、交通系统、能源系统、生产系统、废弃物处理系统、园区管理体系以及碳抵消机制等方面规范零碳园区建设；</p> <p>（二）评价要求，明确零碳园区评价的基本要求、评价流程、评价方法、评价内容以及结果评定等内容；</p> <p>（三）评价内容，主要从基本要求基本要求评定、零碳园区管理水平评价、零碳绩效能力评价等维度进行零碳园区评价。其中，基本要求评定为评价对象的必须满足要求项，管理水平评价依据建设条款要求构建的评价模型，零碳绩效能力评价包括对单位建筑面积碳排放量或人均碳排放量、碳中和率等进行测算后评价。</p>
<p>五、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明</p> <p>本标准不涉及任何专利。</p>
<p>六、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况</p> <p>无。</p>
<p>七、重大分歧意见的处理经过和依据</p> <p>无。</p>
<p>八、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）</p> <p>安徽省零碳协会进行贯标指导，组织开展主题宣贯培训，标准起草单位及起草人做好标准的宣讲培训。建议协会会员成员加强宣传，扩大标准影响，带动标准实施，促进提升标准相关方对本标准贯彻实施的必要性和重要性的认识。建立完善标准实施信息反馈机制，畅通标准实施信息反馈渠道，收集标准实施过程中反馈的问题，及时做好答疑解惑工作，必要时对标准进行修订。</p>
<p>九、废止现行相关标准的建议</p> <p>无。</p>
<p>十、其它应予说明的事项</p> <p>无。</p>

注：没有的请填写“无”