

《智慧低碳仓库评价规范》解读

《智慧低碳仓库评价规范》已于2024年8月8日发布，于2024年9月1日实施，现就背景情况、目的意义、主要内容解读如下：

一、背景情况

自我国提出“碳达峰、碳中和”目标以来，各大重点领域开始围绕“双碳”目标进行整体产业布局谋划，就仓储领域而言，智慧低碳化成为仓库管理发展的重要趋势。尤其是随着物联网、大数据、人工智能等新技术以及自动化、智能化物流设备的不断普及，通过智能化技术手段实现物流仓储各环节精细化、动态化、可视化管理逐渐成为提升仓库运行效率、降低仓库运营碳排放的重要举措。与传统普通仓库比，智慧低碳仓库创造巨大的社会效益。本文件从智慧管理赋能仓库低碳运营角度出发，联合十余家行业领先企业开展智慧低碳通用仓库以及冷库的评价指标体系，为通用仓库以及冷库的智慧化升级以及低碳化运营提供参考依据。

二、目的意义

目前“智慧+低碳”仓库评价领域缺乏统一、具体的标准指导，《智慧低碳仓库评价规范》标准编制不仅顺应当前仓储业智慧化、低碳化发展趋势，也填补了行业空白。标准制定过程中编制组充分吸纳了国内外先进城市仓库低碳化、智慧化实践经验，参考了美国《能源与环境设计先导》（LEED）评价标准、美国

ASHRAE 净零能耗和净零碳建筑性能评价标准、《绿色建筑评价标准》等国内外标准，确保标准专业性、领先性和适用性，并建立了可操作、科学的智慧低碳通用仓库评价指标体系以及智慧低碳冷库评价指标体系，为企业推进智慧低碳仓库建设提供有效的参考依据。此外，标准的制定和实施也有利于降低物流成本中的仓储成本，促进物流业高质量发展，助力深圳国际物流枢纽城市建设，提升深圳产业竞争力。

三、主要内容

《智慧低碳仓库评价规范》标准结构包括 7 个章节，2 个附录，以下对标准中主要条款进行简要说明。

（一）范围

本文件规定了智慧低碳仓库的基本要求、评价指标、评价方法及级别划分。

本文件适用于通用仓库和冷库，不适用于其他特殊仓库或者危险品仓库。

（二）规范性引用文件

本章节给出了本文件规范性引用文件的情况。

（三）术语和定义

本章节给出了智慧仓库、低碳仓库、通用仓库和冷库 4 个术语和定义。

（四）缩略语

本章节列出了 CDP、CCRE、ESG、SBTi 等 4 个缩略语。

（五）基本要求

本章节从仓库设计、建设、运营、综合能耗和智慧化水平等方面规定了智慧低碳仓库基本要求。

(六) 评价指标

本章节给出了智慧低碳通用仓库评价指标表以及智慧低碳冷库评价指标表。

(七) 评价方法及级别划分

本章节给出了智慧低碳仓库评价的评价程序、评价方法、评级划分和评价结果的时效及应用。

(八) 附录

本章节包括 2 个资料性附录，分别给出了智慧低碳通用仓库以及智慧低碳冷库的评价指标以及评分标准。

四、附则

本文件由深圳市前海深港现代服务业合作区管理局提出并归口，起草单位有深圳市前海深港现代服务业合作区管理局、深圳市物流与供应链管理协会、深圳市现代供应链管理研究院、深圳越海全球供应链股份有限公司、深圳市跨境电商供应链服务协会、万纬物流发展有限公司、准时达国际供应链管理有限公司、深圳前海粤十信息技术有限公司、深国际控股(深圳)有限公司、深圳市海柔创新科技有限公司、深圳顺丰泰森控股(集团)有限公司、宝湾物流控股有限公司、北方工程设计研究院有限公司、普洛斯投资有限公司、深圳市怡亚通供应链股份有限公司、香港物流商会有限公司、香港航运物流协会有限公司、澳门国际科技产业发展协会。