**《仓储货架安装人员技能要求与评价》**

**（征求意见稿）**

**编制说明**

1. 项目来源

随着仓储物流行业的快速发展，仓储货架作为现代化仓储的核心设施，其安装质量直接关系到仓储系统的安全性和运行效率。然而，当前仓储货架安装领域普遍存在从业人员专业素质参差不齐、施工标准缺失、管理体系不完善等问题。这些问题对行业的健康发展造成了一定制约，也埋下了潜在的安全隐患。

为了推动仓储货架安装行业的规范化发展，提高安装人员的专业技能和整体素质，保障仓储货架的安装质量与安全性，中国仓储与配送协会技术应用与工程服务分会牵头立项了并编制《仓储货架安装人员技能要求与评价》团体标准。

1. 标准名称变更

无

1. 标准编写的目的、意义

（一）基本概念

仓储货架安装是指通过专业人员对由冷弯薄壁型钢或热轧型钢构件组成的货架进行安装、拆卸以及维保的作业过程。其安装精度对货架整体的结构强度、稳定性和耐久性有着关键影响。

（二）行业现状

当前，全国货架安装企业数量接近千家，市场规模逐步扩大，但专业化程度和技术水平参差不齐。多数安装企业缺乏统一的技能要求与评价标准，导致安装人员技术能力不足、施工安全隐患频现，直接影响货架使用寿命和仓储安全性。

（三）制定本标准的必要性

本标准的制定，旨在填补行业空白，为仓储货架安装行业提供系统性、规范化的技能要求与评价依据，推动行业健康发展，保障行业从业人员权益，提高整体安装质量。

（四）标准的实施意义

1. 规范货架安装流程，确保安装质量，减少安全事故。

2. 提高从业人员技能水平，促进行业职业化、专业化发展。

3. 为行业相关企业提供可操作的管理工具和评估依据。

1. 主要工作过程

1. 立项阶段

2024年10月，中国仓储与配送协会技术应用与工程服务分会正式提出立项申请，并获得批准，开始组织调研和资料收集。

2. 调研与研讨

2024年10月至12月，起草组对全国多家货架安装企业开展实地调研，了解现状及需求。多次组织专家会议，研究讨论标准框架及关键内容。

3. 初稿形成

2024年12月28日，标准研讨会在上海召开。上海稳图货架安全检测技术有限公司、中国质量认证中心、中国计量院、湖州市中国计量大学计量检测研究院、世仓智能仓储设备（上海）股份有限公司、江苏塞纳麦格智能科技有限公司、上海世柯仓储设备工程有限公司、韦尔豪斯（天津）安全技术服务有限公司、威赛孚物流工程技术（上海）有限公司、百事食品（中国）有限公司、可口可乐饮料（上海）有限公司、浙江菜鸟传橙网络技术有限公司、江湖州物装综合体管理服务有限责任公司等企业派代表参会。参会代表讨论确定了标准的主要内容、架构等。结合调研结果与行业专家建议，形成标准初稿。初稿涵盖了货架安装人员的基本要求、技能等级划分、理论知识与实践能力要求。会后，中国仓储与配送协会技术应用与工程服务分会收集汇总了各起草单位的修改意见，对标准文稿进行了修改，优化了标准的局部章节架构，并形成了标准征求意见稿。

1. 标准编制原则

1. 科学性与合理性：依照《团体标准管理规定》、国家标准GB/T 1.1中的相关要求进行编写。同时符合《中国仓储与配送协会团体标准管理办法》。

2. 实用性与可操作性：内容突出实际应用需求，确保标准易于实施。

3. 协调性：与现行法律法规、相关国家标准和行业规范保持一致。

1. 标准主要内容

1. 范围

本标准适用于仓储货架安装人员的技能要求与评价，明确从业人员的基本要求和技能等级划分。

2. 术语和定义

引用了GB/T 18354《物流术语》文件中的相关定义，并对“仓储货架安装人员”作出明确界定。

3. 基本要求

- 遵守法律法规，持有相关作业证件（如高空作业证等）。

- 身体健康，年龄18–60周岁。

- 具有初中及以上学历。

4. 技能等级划分

将从业人员划分为一级至五级，根据理论知识、技能要求和管理能力进行评定，详见标准表格。

1. 废止现行有关标准的建议；

无

1. 重大意见分歧的处理经过和依据

暂无

1. 采标情况。

无

1. 与现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准执行现行相关法律、法规、规章及强制性标准，标准内容协调一致，没有矛盾和抵触。

1. 宣贯及实施建议

标准发布后，应通过网络、微信公众号、报纸等媒体进行广泛宣传；聘请行业专家、标准起草单位对标准进行解读；按照标准内容，组织相关企业进行标准培训，充分认识了解标准内容；选定部分货架安装企业作为试点进行标准实施。

1. 其他应予说明的事项

暂无