



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39060—2020

---

## 自动化立体仓库设备制造 安装监理技术要求

Technical requirements of manufacturing and installation consulting service for  
automated storage and retrieval system

2020-09-29 发布

2021-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 设备监理服务的基本要求 .....	2
5 制造阶段监理 .....	3
6 安装阶段监理 .....	4
7 监理资料 .....	6
附录 A (规范性附录) 自动化立体仓库设备制造阶段监理内容和见证方式 .....	7
附录 B (规范性附录) 自动化立体仓库设备安装阶段监理内容和见证方式 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国设备监理工程咨询标准化技术委员会(SAC/TC 423)提出并归口。

本标准起草单位:北京起重运输机械设计研究院有限公司、无锡中鼎集成技术有限公司、北京科正平工程技术检测研究院有限公司、浙江德马科技股份有限公司、上海精星仓储设备工程有限公司、昆明昆船物流信息产业有限公司、深圳中集天达物流系统工程有限公司、普天物流技术有限公司、龙合智能装备制造有限公司、上海精星物流设备工程有限公司、世仓智能仓储设备(上海)股份有限公司、苏州罗伯特木牛流马物流技术有限公司、深圳市凯东源现代物流股份有限公司、上海稳图货架安全检测技术有限公司、安徽凯旋智能停车设备有限公司、中国合格评定国家认可中心、北京邮电大学、国家起重运输机械质量监督检验中心、中国设备监理协会。

本标准主要起草人:张皓琨、唐超、李曙光、赵梦临、张文燕、赵春晖、陶天华、潘锋、翁忠杰、汤小明、黄曦、尚高海、潘登、陈华、杨静、崔雄、王志宇、潘永平、卢稳、王拓、李欣、翁迅、董婷婷、张小锐、毕文香。

# 自动化立体仓库设备制造 安装监理技术要求

## 1 范围

本标准规定了与自动化立体仓库设备(以下简称仓库设备)制造安装质量有关的术语和定义、设备监理服务的基本要求、制造阶段监理、安装阶段监理、监理资料的要求。

本标准适用于自动化立体仓库使用的钢结构货架、巷道堆垛起重机、输送分拣设备、自动导引车(AGV)设备。

本标准不适用于低温自动化立体仓库、防爆自动化立体仓库中使用的设备。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 26429 设备工程监理规范

JB/T 9018 自动化立体仓库 设计规范

JB/T 10823 自动化立体仓库 术语

## 3 术语和定义

GB/T 26429、JB/T 9018 和 JB/T 10823 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为便于使用,以下重复列出了 GB/T 26429 中的某些术语和定义。

### 3.1

**自动化立体仓库 automated storage and retrieval system**

由钢结构货架、堆垛机和搬运设备构成的存取单元货物并可自动化作业的仓库。

[JB/T 9018—2011,定义 3.1]

### 3.2

**设备工程 plant engineering**

以设备为主要建设内容的工程,包括规划、设计、采购、制造、安装、调试等过程。

注 1: 设备工程也包括设备系统的大修、技术改造等。

注 2: 实际应用中,设备工程可能被称为设备工程项目。

[GB/T 26429—2010,定义 3.1]

### 3.3

**见证 witness**

设备监理工程师亲自对文件、记录、过程等实物、活动进行观察、检查、记录、确认等的作证活动。

[GB/T 26429—2010,定义 3.13]

### 3.4

**文件见证点 record point**

**R 点**