

ICS 53.020
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 38552—2020

导架爬升式工作平台安全使用规程

Code of practice for the safe use of mast climbing work platforms

2020-03-06 发布

2020-10-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 与 MCWP 作业有关的危险	5
5 MCWP 供方的管理与控制	12
6 MCWP 运行的管理与控制	13
7 人员及培训	13
8 安装规划	18
9 MCWP 就位	19
10 MCWP 的安装、改动和拆卸	21
11 MCWP 的操作、使用、维护和检查	24
12 MCWP 的全面检查及试验	26
13 施工现场的安全	29
附录 A (资料性附录) 典型的使用前检查和每周检查清单	31
附录 B (资料性附录) 典型的全面检查清单	34
附录 C (规范性附录) 全面检查的范围和内容	39
参考文献	40

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院、杭州赛奇机械股份有限公司、上海市建筑科学研究院、申锡机械有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、国家建筑工程质量监督检验中心、广东裕华兴建筑机械制造有限公司、上海普英特高层设备股份有限公司、中际联合(北京)科技股份有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:杨国栋、王东红、陈建平、郑军、吴杰、尹文静、王峰、高明敏、兰阳春、刘志欣、李志国、朱思爱、秦雪涛、蔡东高、温雪兵、王文伟、刘亚锋、周紫晗。

导架爬升式工作平台安全使用规程

1 范围

本标准规定了动力驱动的、用于人员在其上工作的导架爬升式工作平台(以下简称 MCWP)的安全使用要求,包括安装、拆卸、维护和全面检查等。

本标准适用于作业平台通过驱动系统进行提升,并通过导架导向和移动的导架爬升式工作平台。

本标准不包括下列内容:

- a) 由于操纵、安装或拆卸、固定或移除不属于 MCWP 部分的任何物料或设备过程中所引发的危险;
- b) 特定有害物料的处理;
- c) 运送人员和物料到达固定层站,例如 GB 7588、EN 81-43 及 GB/T 25856 定义的电梯和 GB/T 10054.1、GB/T 26557 定义的施工升降机;
- d) GB/T 25849 定义的移动式升降工作平台 (MEWPs), GB/T 19154 定义的擦窗机, GB/T 19155 定义的高处作业吊篮, EN 1570 定义的升降台和 GB 28755 定义的简易升降机。

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 27547—2011 升降工作平台 导架爬升式工作平台

3 术语和定义

GB/T 27547—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 27547—2011 中的某些术语和定义。

3.1

导架爬升式工作平台 mast climbing work platform ;MCWP

为人员在结构高处作业提供可移动通道的有驱动力的通道系统。由以下四部分组成:

- a) 至少有一个可以用于作业平台爬升和支撑作业平台的导架;
- b) 有能承载在安全工作载荷之下的人员、设备、工具和物料等的作业平台;
- c) 有支承导架结构的底架或轮式底盘;

注 1: 底盘或底架可为预定独立高度之下的 MCWP 提供稳定性,超出时要将导架附着在建筑物或其他结构物上。

- d) 附着架。

注 2: 移动式 MCWP 不需要附着架。

注 3: 图 1 为单导架移动式 MCWP。图 2 为双导架 MCWP,为了说明方便,图上为一个固定底架和一个移动底盘的型式。图 3 为典型的附着架。