



中华人民共和国国家标准

GB/T 20303.2—2021/ISO 8566-2:2016

代替 GB/T 20303.2—2006

起重机 司机室和控制站 第 2 部分：流动式起重机

Cranes—Cabins and control stations—Part 2: Mobile cranes

(ISO 8566-2:2016, IDT)

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件是 GB/T 20303 的第 2 部分。GB/T 20303 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：流动式起重机；
- 第 3 部分：塔式起重机；
- 第 4 部分：臂架起重机；
- 第 5 部分：桥式和门式起重机。

本文件代替 GB/T 20303.2—2006《起重机 司机室 第 2 部分：流动式起重机》，与 GB/T 20303.2—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 将规范性引用文件由注日期引用改为不注日期引用(见第 2 章,2006 年版的第 2 章)；
- b) 删除了取暖和降温要求(见 2006 年版的第 8 章)。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 8566-2:2016《起重机 司机室和控制站 第 2 部分：流动式起重机》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 20303.1—2016 起重机 司机室和控制站 第 1 部分：总则(ISO 8566-1:2010, IDT)
- GB/T 24817.2—2021 起重机 控制装置布置形式和特性 第 2 部分：流动式起重机(ISO 7752-2:2011, IDT)
- GB/T 24818.2—2021 起重机 通道及安全防护设施 第 2 部分：流动式起重机(ISO 11660-2:2015, IDT)

本文件做了下列编辑性修改：

- 在范围中，删除了“在 ISO 8566-1 中列出了有关流动式起重机司机室的通用要求”；
- 增加了“术语和定义”一章；
- 5.8 中 a)“4.7”改为“5.7”。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本文件起草单位：徐州重型机械有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：胡海鹏、黄清、张艳、赵春晖、陈雷彬、侯政良、刘玉娟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2006 年首次发布为 GB/T 20303.2—2006；
- 本次为第一次修订。

引 言

GB/T 20303《起重机 司机室和控制站》对规范起重机司机室和控制站的结构和技术内容等起到了积极的作用,旨在统一国内起重机司机室和控制站的要求,由五个部分构成。

- 第 1 部分:总则。目的在于规定起重机司机室和控制站的一般要求。
- 第 2 部分:流动式起重机。目的在于规定流动式起重机司机室和控制站的特殊要求。
- 第 3 部分:塔式起重机。目的在于规定塔式起重机司机室和控制站的特殊要求。
- 第 4 部分:臂架起重机。目的在于规定臂架起重机司机室和控制站的特殊要求。
- 第 5 部分:桥式和门式起重机。目的在于规定桥式和门式起重机司机室和控制站的特殊要求。

起重机 司机室和控制站

第 2 部分:流动式起重机

1 范围

本文件规定了按 ISO 4306-2 定义的流动式起重机司机室的要求。

本文件适用于起重机作业用的司机室。

本文件不适用于道路行驶用的司机室。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

ISO 7752-2 起重机械 控制装置布置形式和特性 第 2 部分:流动式起重机(Cranes—Control layout and characteristics—Part 2:Basic arrangement and requirements for mobile cranes)

ISO 8566-1 起重机 司机室和控制站 第 1 部分:总则(Cranes—Cabins and control stations—Part 1:General)

ISO 11660-2 起重机 通道及安全防护设施 第 2 部分:流动式起重机(Cranes—Access, guards and restraints—Part 2:Mobile cranes)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 一般要求

4.1 流动式起重机司机室的一般要求适用于进行起升作业和在工地上行驶的起重机的操作。

4.2 司机室的一般要求,包含有关视野、噪声和振动的要求,应符合 ISO 8566-1 的要求。

5 司机室结构

5.1 司机室外壳的结构应保护操作台不受天气的影响。

5.2 具有前方、上方以及符合结构要求的任一侧视野的司机室应在前部、顶部及两侧装有玻璃窗。前方视野应包括任何时候足以覆盖臂架端点的垂直范围。当司机室安装在车架上且臂架能够独立于司机室超过 180°回转时,应在司机室的各个方向装设玻璃窗。

前窗及顶窗上应装有玻璃刮水器。

如果需要,前窗或顶窗可配备一扇易于拆卸或保持敞开的窗户。如果这扇窗户是保持在敞开位置的型式,则它应能够被固定,以防止意外关闭。

司机室窗户应装有防止从司机室外打开窗户的插销。