

重大活动特种设备保障性检验规范
第6部分：起重机械

Specifications for Guaranteed testing of special equipment for Major evengs—
Part 6: Lifting appliances

地方标准信息服务平台

2021 - 08 - 12 发布

2021 - 09 - 12 实施

陕西省市场监督管理局 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 检验准备..... 1

5 检验实施..... 1

6 问题整改..... 2

7 出具报告..... 3

8 档案管理..... 3

地方标准

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DB61/T 1485—2021《重大活动特种设备保障性检验规范》的第6部分。DB61/T 1485—2021已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：工业锅炉；
- 第3部分：固定式压力容器；
- 第4部分：工业管道；
- 第5部分：电梯；
- 第6部分：起重机械；
- 第7部分：客运索道；
- 第8部分：大型游乐设施；
- 第9部分：场（厂）内专用机动车辆。

本文件由陕西省市场监督管理局提出。

本文件由陕西省特种设备标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：陕西省特种设备协会、陕西省特种设备检验检测研究院、西安特种设备检验检测院。

本文件主要起草人：薛红伟、常振元、卢加飞、马慧娟、张攀峰。

本文件由陕西省特种设备标准化技术委员会负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：陕西省特种设备标准化技术委员会

电话：029-85418320

地址：西安市高新区新型工业园西部大道2号，企业壹号公园J24栋三楼

邮编：710048

重大活动特种设备保障性检验规范 第6部分：起重机械

1 范围

本文件规定了在用起重机械进行保障性检验的检验准备、检验实施、问题整改、出具报告和档案管理的要求。

本文件适用于在陕西省举办的重大活动中涉及的在用起重机械保障性检验。

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。

TSG Q7015—2016 起重机械定期检验规则

DB61/T 1485.1—2021 重大活动特种设备保障性检验规范 第1部分：总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 检验准备

应按照DB61/T 1485.1—2021中5的规定执行，应重点对检验安全防护装置及措施进行确认并记录。

5 检验实施

5.1 资料审查

应按照DB61/T 1485.1—2021中6.1的规定执行，并增加审查使用单位的维保和自检记录，内容应符合TSG Q7015—2016第九条的规定。

5.2 现场检验项目与要求

5.2.1 检验项目应在确认 TSG Q7015—2016 附件 C 规定的定期检验项目全部符合要求的基础上，重点检验 5.2.2～5.2.10 所列的项目。

5.2.2 安全距离及相关尺寸检验应按照 TSG Q7015—2016 中 C2.2 执行。

5.2.3 金属结构的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C3 的规定执行。

5.2.4 吊具的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C4.2 的规定执行。

5.2.5 钢丝绳的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C4.3 的规定执行。

5.2.6 导绳器的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C4.4 的规定执行。

5.2.7 层门的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C4.5 的规定执行。

5.2.8 主要安全保护装置的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C5 的规定执行。

5.2.9 电气系统的检验应按 TSG Q7015—2016 中 C8 的规定执行，宜重点检查以下内容：

- a) 检查所有外部线路是否均具有短路或者接地引起的过电流保护功能；
- b) 检查当错相和缺相会引起危险时，是否装设错相和缺相保护。采用通电试验方法，断开供电电源任意一根相线或者将任意两相线换接，检查有断错相保护的起重机械供电电源的断错相保护是否有效，总电源接触器是否断开；
- c) 检查零位保护功能有效；
- d) 检查失压保护功能有效；
- e) 检查电动机定子异常失电保护功能有效；
- f) 检查超速保护装置符合要求；
- g) 检查电气设备接地、金属结构接地符合要求；
- h) 检查金属结构接地电阻符合要求；
- i) 司机室、通道、电气室、机房等可移动式照明为安全电压，禁用金属结构做照明线路的回路；
- j) 检查信号指示是否符合以下要求：
 - 1) 起重机械总电源开关状态在司机室内有明显的信号指示；
 - 2) 起重机械(跟随式操作控制的除外)有警示音响信号，并在起重机械工作场地范围内能够清楚地听到；
 - 3) 集装箱与用吊具开闭锁指示信号灯有效。

5.2.10 授权部门要求的项目

授权部门要求增加检验项目的，还应按照授权部门的要求完成检验。

6 问题整改

应按照DB61/T 1485.1—2021中7的规定执行。

7 出具报告

应按照DB61/T 1485.1—2021中8的规定执行。

8 档案管理

应按照DB61/T 1485.1—2021中9的规定执行。