

重大活动特种设备保障性检验规范 第3部分：固定式压力容器

Specification for Guaranteed testing of special equipment for Major events—
Part 3: Stationary Pressure Vessel

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..... 2

8 档案管理..... 2

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3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、西安兵器工业特种设备检测有限责任公司。

本文件主要起草人：薛红伟、夏峰社、崔省安、李驰、张谷庆。

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3部分：固定式压力容器

1 范围

本文件规定了在用固定式压力容器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固定式压力容器保障性检验。

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 21—2016（含第一号修改单） 固定式压力容器安全技术监察规程

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，重点应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。

5.2 现场检验项目与要求

5.2.1 检验项目要求

检验项目应在确认TSG 21—2016中8的规定的定期检验项目全部符合要求的基础上，重点检验5.2.2～5.2.5所列的项目。

5.2.2 运行检验项目

5.2.2.1 宏观检验应按 TSG 21—2016 中 8.3.2 的规定执行，重点检查以下内容：

- a) 主要受压元件无裂纹、泄漏、鼓包及变形；
- b) 卧式容器滑动端地脚螺栓处无卡阻；

c) 排放（疏水、排污）装置无堵塞、腐蚀和沉积物。

5.2.2.2 搪玻璃压力容器应按 TSG 21—2016 中 8.4.2 的规定执行。

5.2.2.3 石墨及石墨衬里压力容器应按 TSG 21—2016 中 8.4.3 的规定执行。

5.2.2.4 纤维增强塑料及纤维增强塑料衬里压力容器应按 TSG 21—2016 中 8.4.4 的规定执行。

5.2.2.5 热塑性塑料衬里压力容器应按 TSG 21—2016 中 8.4.5 的规定执行。

5.2.3 壁厚测定

应按照TSG 21—2016中8.3.5的规定执行。

5.2.4 安全附件与仪表

5.2.4.1 安全阀的检查应按 TSG 21—2016 中 7.2.3.1 的规定执行，重点检查以下内容：

a) 安全阀的结构形式与所保护的介质一致，气体介质应使用全启式安全阀；

b) 安全阀与排放口之间装设的截止阀应处于全开位置并铅封完好。

5.2.4.2 爆破片装置的检查应按 TSG 21—2016 中 7.2.3.2 的规定执行。

5.2.4.3 安全联锁装置的检查应按 TSG 21—2016 中 7.2.3.3 的规定执行。

5.2.4.4 压力表的检查应按 TSG 21—2016 中 7.2.3.4 的规定执行。

5.2.4.5 液位计的检查应按 TSG 21—2016 中 7.2.3.5 的规定执行。

5.2.4.6 测温仪表的检查应按 TSG 21—2016 中 7.2.3.6 的规定执行。

5.2.5 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。
