

ICS 23. 040. 01
CCS A 00

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/T 1485. 4—2021

DB 61/T 1485. 4—2021

重大活动特种设备保障性检验规范 第 4 部分：工业管道

Specification for Guaranteed testing of special equipment for Major evengs—
Part 4: Industrial Piping

2021 – 08 – 13 发布

2021 – 09 – 13 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1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、张晓明、和宇、崔省安、李驰、魏波。

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4部分：工业管道

1 范围

本文件规定了在用工业管道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工业管道保障性检验。

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 D7005—2018 压力管道定期检验规则—工业管道

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

按照DB61/T 1485.1—2021中第5章规定执行，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 保障性检验的检验项目应在确认 TSG D7005—2018 规定的定期检验项目的基础上，重点检验 5.2.2～5.2.6 条所列的项目。

5.2.2 宏观项目的检验按 TSG D7005—2018 附件 A 3.2.1 的规定执行，宜重点检查以下内容：

- a) 压缩机、泵的进出口部位；
- b) 补偿器、三通、弯头（弯管）、异径管、支管连接、阀门连接以及介质流动的死角等部位；
- c) 支吊架易损坏部位以及附近的管道组成件和焊接接头；
- d) 曾经发生过影响管道安全运行问题的部位；
- e) 处于生产流程要害部位以及与重要装置或者设备相连接的管段；
- f) 工作条件苛刻以及承受交变载荷的管段；

- g) 基于风险的检验分析报告中给出的高风险管段;
- h) 定期检验提出重点监控的管段。

5.2.3 壁厚测定的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.3 的规定执行。

5.2.4 电阻值测量的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.4 的规定执行。

5.3 安全附件与仪表

5.3.1 安全阀的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.5.2 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。

5.3.2 爆破片装置的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.5.3 的规定执行，重点检查以下内容：

- a) 爆破片装置应按期更换，在使用期限内；
- b) 爆破片装置与管道间装设的截断阀应处于全开状态并铅封完好。

5.3.3 阻火器装置的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.5.4 的规定执行。

5.3.4 紧急切断阀的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.5.5 的规定执行，重点检查以下内容：

- a) 紧急切断阀无泄漏及其它异常情况；
- b) 过流保护装置动作达到要求。

5.3.5 压力表的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.5.6 的规定执行。

5.3.6 测温仪表的检验应按 TSG D7005—2018 附件 A 中 3.5.7 的规定执行。

5.4 授权部门要求项目

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

按照DB61/T 1485.1—2021中9的规定执行。
