

危险化学品铁道罐车金属常压罐体定期 检验规则

Periodic inspection rule on rail transport metal atmospheric tanks car for dangerous
chemicals

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 总则.....	2
5 检验机构及人员资格.....	2
6 检验.....	2
7 安全状况等级评定.....	6
8 附件检验.....	6
附录 A（规范性）危险化学品铁道罐车金属常压罐体定期检验报告.....	8

危险化学品铁道罐车金属常压罐体定期检验规则

1 范围

本文件规定了危险化学品铁道罐车金属常压罐体术语和定义、总则、检验机构及人员资格、检验、安全状况等级评定及附件检验等内容。

本文件适用于装运介质为常温液体危险化学品，工作压力小于0.1 MPa（表压，下同），金属材料制造的罐体的定期检验。

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。

- GB/T 150（所有部分） 压力容器
- GB/T 5601 铁道货车检查与试验规则
- GB/T 26929 压力容器术语
- NB/T 47013.2 承压设备无损检测 第2部分：射线检测
- NB/T 47013.3 承压设备无损检测 第3部分：超声检测
- NB/T 47013.4 承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测
- NB/T 47013.5 承压设备无损检测 第5部分：渗透检测

3 术语和定义

GB/T 150、GB/T 26929 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险化学品 dangerous chemicals

具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

3.2

段修 repair in railway section

铁路相关部门为维护铁路货车的基本性能，保持在下次相应修程之前各部性能良好，保证车辆及零部件的使用寿命的一种维修手段。

3.3

罐体 tank

由筒体、封头、人孔等和其他必须设置的附件所构成的封闭容器。

4 总则

- 4.1 本文件是检验、确定罐体安全状况等级的基本要求。检验机构制订的实施细则，应符合本标准。
- 4.2 首次检验时间在罐体使用期满 3 年时，并与当年的罐车段修同步进行。检验结束后应进行安全状况等级评定。
- 4.3 定期检验周期：
- 安全状况等级为 1 级的，一般每 9 年一次；
 - 安全状况等级为 2 级的，一般每 4 年一次；
 - 安全状况等级为 3 级的，一般每 2 年一次；
 - 安全状况等级为 4 级的，罐体不得继续使用。
- 4.4 有以下情况之一的应按本文件检验合格后方可投入使用：
- 罐体经重大修理或改造后重新投入使用前；
 - 变更装载介质的罐车投入使用前；
 - 发生事故，对罐体可能造成损伤的。
- 4.5 使用年限超过 20 年的罐体，每年检验一次，继续使用不得超过 5 年。

5 检验机构及人员资格

- 5.1 从事本文件范围内检验工作的机构，应取得国家市场监督管理总局相应的检验资质认定。
- 5.2 经检验资质认定的检验机构，应同时取得省级市场监督管理部门的授权，方可从事允许范围内相应项目的检验工作。
- 5.3 检验机构的检验人员在从事检验工作时，应持有市场监督管理部门颁发的相应资质证书。
- 5.4 检验机构和检验人员的检验工作，应接受市场监督管理部门的监督。

6 检验

6.1 检验程序

检验的一般程序包括检验前准备、检验、缺陷及问题的处理、检验结果汇总、结论和出具检验报告等常规要求（见图1），检验人员可以根据实际情况，制定检验方案，确定检验项目，进行检验工作。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/378067047045006061>