

ICS 23.020.01

A82

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/T 1880 —2011

道路运输液体危险货物罐式车辆 金属常压罐体定期检验规范

地方标准信息服务平台

2011 - 05 - 19 发布

2011 - 06 - 01 实施

山东省质量技术监督局 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 相关单位责任与义务	2
4.1 业主	2
4.2 检验机构与检验人员	2
5 检验准备	3
5.1 清洁罐体	3
5.2 检验安全	3
6 检验规则	3
6.1 定期检验种类	3
6.2 检验结论	3
6.3 检验程序	4
7 首次检验要求	4
7.1 档案资料审查	4
7.2 直观检查	5
7.2.1 宏观检查	5
7.2.2 锤击检查	5
7.3 材料复核	5
7.4 厚度测量	5
7.4.1 防腐层(漆层)厚度测量	5
7.4.2 罐体厚度测量	5
7.5 防静电措施测量	6
7.6 无损检测	6
7.6.1 表面缺陷无损检测	6
7.6.2 埋藏缺陷无损检测	6
7.7 阀门及安全附件检验	6
7.8 耐压试验和气密性能试验	6
8 年度检验要求	6
8.1 资料审查	6
8.2 直观检查	7
8.2.1 宏观检查	7
8.2.2 按照第 7.2.2 条的规定进行锤击检查	7

8.3	厚度测量	7
8.4	防静电措施测量	7
8.5	无损检测	7
8.6	阀门及安全附件检验	7
8.7	耐压试验	7
8.8	气密性能试验	7
9	耐压试验	7
9.1	试验方案选取	7
9.2	安全防护措施	7
9.3	试验前要求	8
9.4	压力表	8
9.5	试验规定	8
9.6	液压试验	8
9.7	气压试验	8
10	气密性能试验	8
11	检验结果评定	9
11.1	检验结果评定标准	9
11.2	罐体涂装及外观质量	9
11.3	标志	9
11.4	标识	9
11.5	罐体结构	9
11.5.2	焊接结构	10
11.5.4	防波板	10
11.5.5	罐体有效容积	10
11.5.6	管路	10
11.5.7	保温层	11
11.5.8	支座形式	11
11.5.9	安全附件	11
11.5.10	安全泄放装置	11
11.5.11	呼吸阀	11
11.5.12	罐体防破坏保护装置	11
11.6	材料	12
11.7	腐蚀裕量	12
11.8	防火和防静电要求	12
11.9	无损检测	12
11.10	装卸口	12
11.11	泵送系统	13
11.12	扶梯、罐顶操作平台及护栏	13
12	范围	27
13	规范性引用文件	27
14		27