

ICS 13. 100

E 09

备案号：30788—2011

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6499—2010

代替 SY/T 6499—2000

泄压装置的检测

Inspection of pressure-relieving devices

(API RP 576: 2000, MOD)

2011—01—09 发布

2011—05—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 泄压装置	4
4 影响泄压装置正常工作的因素	16
5 检验和试验	23
6 记录和报告	34
附录 A (资料性附录) 泄压阀的试验	36
附录 B (资料性附录) 记录样本和报告格式	39
参考文献	45

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 6499—2000《泄压装置的检测》，与 SY/T 6499—2000 相比，主要技术变化如下：

- 增加了“术语和定义”（见第2章）；
- 增加了泄压阀（见3.1）；
- 增加了泄放阀的部分内容（见3.3）；
- 增加了先导性安全泄放阀通常的使用情况 [见3.7.1 g)，3.7.1 h)]；
- 增加了爆破片装置的有关内容 [见3.9 a)，3.9 b)，3.9 c)]；
- 增加了常规爆破片（见3.9.1.1）；
- 增加了刻槽拉伸型爆破片（见3.9.1.2）；
- 增加了复合爆破片（见3.9.1.3）；
- 增加了反作用的爆破片（见3.9.1.4）；
- 增加了石墨爆破片（见3.9.1.5）；
- 修改了不适当的定压和调整的部分内容（见4.4）；
- 修改了野蛮操作（见4.8）；
- 增加了车间检验和检修（见5.2）；
- 增加了先导式泄压阀的检验、试验、维护和定压（见5.2.19）；
- 增加了检验频率（见5.4）。

本标准使用重新起草法修改采用 API RP 576：2000《泄压装置的检测》，与 API RP 576：2000 相比，主要结构变化如下：

- 删除 API RP 576：2000 第2章列出的资料性引用文件，增加参考文献，将 API RP 576：2000 第2章引用标准列入参考文献中，相应章条编号依次调整；
- 根据 GB/T 1.1 的规定，将附录 A、附录 B 的顺序进行调换。

本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司大庆锅炉压力容器检验中心、大庆油田有限责任公司天然气分公司、胜利石油管理局安全环保处。

本标准主要起草人：吴亚滨、苗金花、姚建辉、汪峰、何承纲、李长啸、孙建成、邓剑波。