

ICS 75.180.99
E 90
备案号: 30777—2011

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0511.1—2010
代替 SY/T 0511—1996

石油储罐附件 第 1 部分：呼吸阀

Oil tank appurtenances—
Part 1: Breather valve

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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 结构和产品型号	2
5 材料	3
6 技术要求	3
7 制造和装配	4
8 试验	5
9 标志、包装和运输	8
附录 A (资料性附录) 标准的说明	10
参考文献	19

前 言

SY/T 0511《石油储罐附件》分为9个部分：

- 第1部分：呼吸阀；
- 第2部分：液压安全阀；
- 第3部分：自动通气阀；
- 第4部分：泡沫塑料一次密封装置；
- 第5部分：二次密封装置；
- 第6部分：浮顶排水管系统；
- 第7部分：重锤式刮蜡装置；
- 第8部分：钢制孔类附件；
- 第9部分：量油孔。

本部分为SY/T 0511的第1部分。

本部分按照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。

本部分代替SY/T 0511—1996《石油储罐呼吸阀》。本部分与SY/T 0511—1996相比，主要变化如下：

- 增加了术语和定义；
- 增加了DN350规格；
- 开启压力分级数量，由三级增加到五级；
- 明确要求生产厂家提供在额定通气量下的压降值或通气量—压降曲线；
- 给出了通气试验时流速、压降和局部阻力关系式；
- 增加了附录A。

本部分由石油工程建设专业标准化委员会提出并归口。

本部分由中国石油天然气管道工程有限公司负责解释。

本部分负责起草单位：中国石油天然气管道工程有限公司。

本部分参加起草单位：西安中石油石化设备厂。

本部分主要起草人：孟庆鹏、傅伟庆、杨静、罗丽华、孙正国、吴龙平、董正露。