



中华人民共和国国家标准

GB/T 13609—2012
代替 GB/T 13609—1999

天然气取样导则

Natural gas sampling guidelines

2012-11-05 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 取样原则	3
4 取样的安全要求	5
5 技术因素	6
6 取样用材料	8
7 取样设备的准备	9
8 取样设备	10
9 点样的取样方法	15
10 直接取样	15
11 取累积样	17
附录 A (规范性附录) t 因子表	19
附录 B (规范性附录) 直接取样中截止阀的使用	21
附录 C (规范性附录) 取样钢瓶的清洁处理	23
附录 D (规范性附录) 玻璃瓶低压取样步骤	24
附录 E (规范性附录) 充气排空法取样步骤	26
附录 F (规范性附录) 控制流量法取样步骤	28
附录 G (规范性附录) 抽空容器法取样步骤	30
附录 H (规范性附录) 保温、保压取样步骤	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13609—1999《天然气取样导则》。

本标准与 GB/T 13609—1999 相比,主要技术变化如下:

- 将原标准中的“引言”与“范围”合并为“范围”;
- 在范围中增加了有关 LNG 的取样内容“压缩天然气(CNG)压力可高至 30 MPa,在确保取样系统安全前提下,可使用本标准。”;
- 对原标准中的 5.2.4 部分进行了修订,增加了“保压措施”;
- 对原标准中的 8.7.1 部分进行了修订,增加了“高分子材料”;
- 增加了“8.9 气体取样袋”;
- 增加了“9.6 保温、保压取样法”;
- 增加“附录 H 保温、保压取样步骤”;
- 对标准中的图增加了图注。

本标准由全国天然气标准化技术委员会(SAC/TC 244)提出并归口。

本标准起草单位:中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中国石油北京华油天然气有限责任公司

本标准主要起草人:唐蒙、陈勇、罗勤、李国海、迟永杰、黄黎明、常宏岗、曾文平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 13609—1992;
- GB/T 13609—1999。