

ICS 75.060
E 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 20604—2006/ISO 14532:2001

GB/T 20604—2006/ISO 14532:2001

天然气 词汇

Natural gas—Vocabulary

(ISO 14532:2001, IDT)

中华人民共和国
国家标准
天然气 词汇

GB/T 20604—2006/ISO 14532:2001

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 84 千字

2007年3月第一版 2007年3月第一次印刷

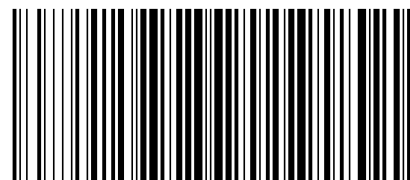
*

书号:155066·1-28999 定价 32.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 20604-2006

2006-09-01 发布

2007-02-01 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

spot sample 2.3.1.6
 standard reference conditions 2.6.1.4
 straggler 2.5.4.4
 substitute natural gas 2.1.1.3
 sulfide 2.5.3.3.13
 superior calorific value 2.6.4.1
 synthetic gas 2.1.1.4

T

TCD 2.4.9
 test pressure 2.7.7
 tetrahydrothiophene 2.8.4
 thermal conductivity detector 2.4.9
 thioether 2.5.3.3.14, 2.5.3.3.2, 2.5.3.3.6
 thiol 2.5.3.3.16
 thiol [mercaptan] sulfur 2.5.3.3.15
 THT 2.8.4
 total sulfur 2.5.3.3.17
 trace component 2.5.3.2.3
 trace constituent 2.5.3.2.3
 traceability 2.5.3.5.1.4
 transfer line 2.3.2.7
 transfer standard 2.5.3.5.1.13
 transformation 2.5.2.7
 trueness 2.5.1.2
 turbidimetric titration 2.2.2.4

U

uncertainty 2.5.1.7

V

verification 2.5.2.8

W

water content 2.6.5.1.2
 water dew point 2.6.5.1.1
 wet gas 2.1.1.7
 Wobbe-index 2.6.4.4
 working reference gas mixture 2.5.3.5.2.3
 working standard 2.5.3.5.1.12
 WRM 2.5.3.5.2.3

Y

yellow tipping 2.7.10

目 次

前言 III
 ISO 引言 IV
 1 范围 1
 2 术语和定义 1
 2.1 一般定义 1
 2.1.1 天然气 1
 2.1.2 管网 3
 2.2 测量方法 4
 2.2.1 一般定义 4
 2.2.2 特定方法 4
 2.3 取样 5
 2.3.1 取样方法 5
 2.3.2 取样设备 6
 2.3.3 调节设备 7
 2.3.4 其他定义 7
 2.4 分析系统 8
 2.5 分析 9
 2.5.1 计量学 9
 2.5.2 校准与质量控制 10
 2.5.3 气体分析 12
 2.5.3.1 一般定义 12
 2.5.3.2 被分析的组分 13
 2.5.3.3 痕量组分 14
 2.5.3.4 分析仪的响应 15
 2.5.3.5 校准气体混合物 17
 2.5.3.5.1 计量学上的一般定义 17
 2.5.3.5.2 有关气体混合物的定义 19
 2.5.4 统计学 19
 2.6 物理和化学性质 20
 2.6.1 参比条件 20
 2.6.2 理想气体和真实气体的特性 20
 2.6.3 密度 21
 2.6.4 燃烧性质 22
 2.6.5 露点 23
 2.6.5.1 水露点 23
 2.6.5.2 烃露点 23
 2.6.6 其他定义 23
 2.7 互换性 24

2.8 加臭	24
附录 A(资料性附录) 下标、符号和单位	26
参考文献	29
中文索引	32
英文索引	35

potentiometric titration	2.2.2.3
precision	2.5.1.4
primary standard	2.5.3.5.1.7
primary standard gas mixture	2.5.3.5.2.1
proportional-flow incremental sampler	2.3.2.2
PSM	2.5.3.5.2.1
purging time	2.3.4.1

R

raw gas	2.1.1.2
reducer	2.3.3.3
reference component	2.5.3.2.6
reference gas	2.7.4
reference material	2.5.3.5.1.1
reference measuring system	2.5.3.5.1.3
reference standard	2.5.3.5.1.11
regulator	2.3.3.3
relative density	2.6.3.2
relative measurement	2.2.1.6
relative response factor	2.5.3.4.3
repeatability limit	2.5.1.5
representative sample	2.3.4.2
reproducibility limit	2.5.1.6
residence time	2.3.4.3
response	2.5.3.4.1
response factor	2.5.3.4.2
response function	2.5.3.4.4
retrograde condensation	2.6.5.2.2
rich gas	2.1.1.6
RM	2.5.3.5.1.1

S

sample container	2.3.2.4
sample line	2.3.2.5
sample probe	2.3.2.6
sampling point	2.3.4.4
secondary standard	2.5.3.5.1.8
secondary standard gas mixture	2.5.3.5.2.2
sequential F-test	2.5.4.1
series of standards	2.5.3.5.1.6
single-point-calibration	2.5.2.4
SNG	2.1.1.3
sour gas	2.1.1.8