

ICS 13.100
D 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 23250—2009

GB/T 23250—2009

煤层瓦斯含量井下直接测定方法

The direct method of determining coalbed gas content in the mine

中华人民共和国
国家标准
煤层瓦斯含量井下直接测定方法
GB/T 23250—2009

*

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

*

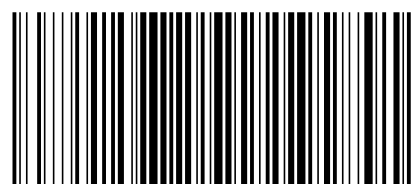
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 43 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号:155066·1-37338 定价 27.00 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 23250-2009

2009-03-11 发布

2009-11-01 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

附录 I
(资料性附录)

不同温度下饱和食盐水的饱和蒸汽压

不同温度下饱和食盐水的饱和蒸汽压参见表 I.1。

表 I.1 不同温度下饱和食盐水的饱和蒸汽压

温度/℃	饱和食盐水的饱和蒸汽压/kPa	温度/℃	饱和食盐水的饱和蒸汽压/kPa
5	0.653	20	1.760
6	0.707	21	1.880
7	0.760	22	2.000
8	0.813	23	2.120
9	0.867	24	2.253
10	0.920	25	2.386
11	0.987	26	2.533
12	1.053	27	2.693
13	1.133	28	2.853
14	1.213	29	3.026
15	1.293	30	3.200
16	1.373	31	3.373
17	1.467	32	3.573
18	1.560	33	3.786
19	1.653	34	4.000

目次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语及定义 1

4 仪器设备 2

5 采样 2

6 测定方法及步骤 3

7 数据处理 7

8 测定报告 10

9 测定结果的评价 11

附录 A (资料性附录) 采样记录 12

附录 B (资料性附录) 煤样井下自然解吸瓦斯量测定记录 13

附录 C (资料性附录) 煤样脱气记录表 14

附录 D (资料性附录) 实验室煤样自然解吸瓦斯量测定记录表 15

附录 E (资料性附录) 煤层瓦斯含量测定结果汇总表 16

附录 F (资料性附录) 气体分析试验报告 17

附录 G (资料性附录) 煤层瓦斯含量测定报告 18

附录 H (资料性附录) 不同温度下饱和水蒸气压 19

附录 I (资料性附录) 不同温度下饱和食盐水的饱和蒸汽压 20

附录 G
(资料性附录)
煤层瓦斯含量测定报告

煤层瓦斯含量测定报告参见表 G.1。

表 G.1 煤层瓦斯含量测定报告

煤样编号:	原编号:	采样日期:	年	月	日	测定日期:	年	月	日
采样地点:	矿井	采区	工作面	煤层	埋深:	m			
测 定 结 果									
测 定 阶 段	瓦 斯 含 量/(cm ³ /g)			残存瓦斯含量测定方法	备注				
	CH ₄	CO ₂	N ₂						
井下解吸瓦斯量				脱气法(____)					
损失瓦斯量									
粉碎前脱气(自然解吸)瓦斯含量				自然解吸法(____)					
粉碎后脱气(自然解吸)瓦斯量									
常压不可解吸瓦斯量									
总计(瓦斯含量)									
自然瓦斯成分	CH ₄ = %	CO ₂ = %	N ₂ = %						
煤质分析	V _{daf} = %	A _{ad} = %	M _{ad} = %						
煤样质量	空气干燥基质量: g	干燥无灰基质量: g							
出报告时间:	年	月	日	工作人员:	审核:				

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 与附录 I 均为资料性附录。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由中国煤炭工业协会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院抚顺分院、煤炭科学研究总院重庆研究院。

本标准主要起草人:姜文忠、秦玉金、邹银辉、董全、薛军峰、吴琼、张庆华、张淑同。