

ICS 01.040.73
D 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 15663.8—2008
代替 GB/T 15663.8—1995

GB/T 15663.8—2008

煤矿科技术语 第8部分:煤矿安全

Terms relating to coal mining—
Part 8: Mine safety

中华人民共和国
国家标准
煤矿科技术语 第8部分:煤矿安全
GB/T 15663.8—2008

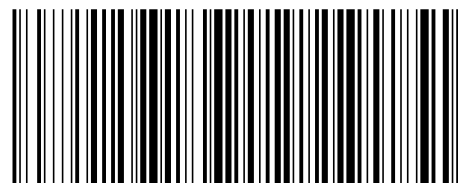
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

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 81 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*
书号: 155066·1-34231 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 15663.8—2008

2008-07-29 发布

2009-05-01 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 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 矿井大气 | 1 |
| 3 矿井通风 | 1 |
| 4 仪表 | 9 |
| 5 瓦斯 | 11 |
| 6 粉尘 | 16 |
| 7 矿井火灾 | 21 |
| 8 矿山救护 | 23 |
| 参考文献 | 25 |
| 汉语拼音索引 | 26 |
| 英文索引 | 31 |

| | |
|--|-------|
| water spray | 6. 25 |
| water sprayer | 6. 26 |
| wet dust collector | 6. 29 |
| wetting agent | 6. 28 |
| wind door on/off sensor in coal mine | 4. 26 |

前 言

GB/T 15663《煤矿科技术语》分为如下几部分：

- 第 1 部分：煤炭地质与勘查；
- 第 2 部分：井巷工程；
- 第 3 部分：地下开采；
- 第 4 部分：露天开采；
- 第 5 部分：提升运输；
- 第 6 部分：矿山测量；
- 第 7 部分：开采沉陷与特殊采煤；
- 第 8 部分：煤矿安全；
- 第 10 部分：采掘机械；
- 第 11 部分：煤矿电气。

本部分为 GB/T 15663 的第 8 部分。

本部分代替 GB/T 15663.8—1995《煤矿科技术语 煤矿安全》。

与 GB/T 15663.8—1995 相比，本部分主要作了如下补充和修改：

- 编写格式由表格的形式改为直述形式；
- 第 2 章 矿井大气中，增加“有毒气体”术语；对“矿井空气”、“矿井气候条件”术语定义进行了修改完善；将“矿井通风”、“矿井空气调节”、“风量”、“需风量”、“掘进工作面风流”、“进风风流”、“回风风流”等术语调整到第 3 章 矿井通风中；
- 第 3 章 矿井通风中，增加了“压气引射器”、“专用回风巷”、“进风巷”、“回风巷”、“矿井通风方式”、“通风方法”、“通风设施”、“旋流风筒”等术语；删除了“夹风墙”术语；
- 第 4 章 仪表中，增加了“气压计”、“矿用一氧化碳传感器”、“矿用甲烷传感器”、“矿用风速传感器”、“矿用负压传感器”、“矿用温度传感器”、“矿用烟雾传感器”、“矿用二氧化碳传感器”、“煤矿井下作业人员管理系统”等术语；
- 第 5 章 “煤层气”改为“瓦斯”，并对定义作了相应修改；增加了“瓦斯”、“矿井瓦斯”、“游离瓦斯”、“吸附瓦斯”、“吸附等温线”、“吸附等压线”、“矿井瓦斯涌出量”、“开采层瓦斯涌出”、“本煤层瓦斯涌出”、“邻近层瓦斯涌出”、“采空区瓦斯涌出”、“矿井瓦斯平衡”、“瓦斯涌出不均衡系数”、“瓦斯涌出量矿山统计法”、“瓦斯涌出量分源预测法”、“局部瓦斯积聚”、“瓦斯预测图”、“瓦斯喷出”、“突出强度”、“始突深度”、“控制预裂爆破”、“煤的坚固性系数”、“开采层瓦斯抽放”、“瓦斯预抽率”、“钻孔瓦斯流量衰减系数”、“煤层透气性”、“渗透率”、“达西”等术语；删除了“高瓦斯矿井”、“低瓦斯矿井”等术语；
- 第 6 章 粉尘中，增加了“可吸入粉尘”、“粉尘湿润性”、“粉尘粘附性”、“粉尘荷电性”、“呼吸性粉尘浓度”、“接触粉尘浓度”、“粉尘真密度”、“粉尘堆积密度”、“粉尘比表面积”、“中位径”、“面积长度平均径”、“空气动力径”、“斯托克斯径”、“除尘效率”、“分级除尘效率”、“不同粒径粉尘”、“防尘效果”等术语；
- 第 7 章 矿井火灾中，增加了“惰泡”、“凝胶防灭火”、“凝胶”、“阻燃材料”、“自然发火标志气体”、“临界氧浓度”、“自然发火三带”等术语；删除了“非常仓库”术语；
- 第 8 章 矿山救护中，增加了“空气呼吸器”、“正压氧呼吸器”、“负压氧呼吸器”、“矿工自救系统”、“空气呼吸器”等术语。