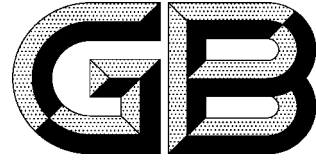


ICS 19.040
CCS A 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 19608.2—2022

代替 GB/T 19608.2—2004

特殊环境条件分级 第2部分：干热沙漠

Classification of special environmental condition—Part 2: Dry heat-desert

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 环境条件概述	1
5 各类环境条件的严酷等级	1
5.1 气候环境条件(K)	1
5.2 特殊气候环境条件(Z)	2
5.3 化学活性物质条件(C)	3
5.4 机械活性物质条件(S)	4
5.5 机械环境条件(M)	5
5.6 生物环境条件(B)	10
5.7 风沙地貌(D)	11
附录 A (资料性) 其他沙漠环境	13
参考文献	14
图 1 振动条件归纳	9
图 2 机械条件归纳	9
表 1 气候环境条件严酷等级	2
表 2 特殊气候条件严酷等级	3
表 3 化学活性物质条件严酷等级	4
表 4 机械活性物质条件严酷等级	5
表 5 机械环境条件严酷等级	7
表 6 生物环境条件严酷等级	10
表 7 地貌条件的严酷等级	11
表 8 沙丘疏密度分布	11
表 9 风成沙粒径的分布	11
表 10 沙漠中沙尘浓度随高度增加的变化情况	12
表 A.1 气候条件的严酷等级	13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 19608《特殊环境条件分级》的第 2 部分。GB/T 19608 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：干热；
- 第 2 部分：干热沙漠；
- 第 3 部分：高原。

本文件代替 GB/T 19608.2—2004《特殊环境条件分级 第 2 部分：干热沙漠》，与 GB/T 19608.2—2004 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 第 1 章“范围”增加了“贮存、运输和装卸”环境参数及其严酷程度分级(见第 1 章)；
- b) 第 5 章“各类环境条件的严酷等级”用新的分级代替了旧的分级(见第 5 章)；
- c) 不同分级环境条件的描述由原附录 A 调整到文件正文(见第 5 章)；
- d) “气候环境条件”的环境参数增加了“年最高相对湿度”“风速”“年均降雨量”(见表 1)；
- e) “化学活性物质条件”的环境参数增加了“氯”“氯化氢”“氟化氢”“氨”“臭氧”和“氮氧化物”(见表 3)；
- f) 删除了“地下水矿化度”(见 2004 年版的 4.4.8)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会(SAC/TC 8)提出并归口。

本文件起草单位：中国电器科学研究院股份有限公司、深圳海关工业品检测技术中心、威凯检测技术有限公司、上海海洋工程装备制造业创新中心有限公司、亚太拉斯材料测试技术有限公司、清华大学深圳国际研究生院、广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、青岛海尔空调电子有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所、江苏粤科检测技术服务有限公司、深检集团(东莞)质量技术服务有限公司、中国科学院新疆生态与地理研究所、北京科技大学。

本文件主要起草人：秦汉军、秦健、揭敢新、王蓉、刘鑫、曹玲玲、贾志东、陶友季、方健、丁杨、张广伟、王婷婷、王涛、时宇、马啟田、朱建华、王喜勇、杜翠薇、王希林、张敏、陈苏声、覃家祥。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004 年首次发布为 GB/T 19608.2—2004；
- 本次为第一次修订。