



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20625—2024

代替 GB/T 20625—2006

## 特殊环境条件 术语

Special environmental condition—Terminologies

2024-03-15 发布

2024-10-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 通用 .....	1
3.2 状态和场所 .....	3
3.3 气候条件 .....	4
3.4 机械条件 .....	7
3.5 生物化学条件 .....	8
参考文献 .....	10
索引 .....	11

## 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。

本文件代替 GB/T 20625—2006《特殊环境条件 术语》，与 GB/T 20625—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了“状态和场所”“机械条件”和“生物化学条件”类术语和定义(见 3.2、3.4 和 3.5)；
- 修改了“环境条件”“环境因素”“环境参数”“环境适应性”“特殊环境条件”“气候环境条件”“特殊气候环境条件”“高原气候”“干热气候”“沙”“尘”“沙尘暴”“太阳辐射”和“日照时数”等术语和定义(见 3.1.1、3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.1.7、3.1.9、3.1.10、3.1.18、3.1.19、3.3.9、3.3.10、3.3.18、3.3.25、3.3.28, 2006 年版的 2.3、2.11、2.12、2.13、2.4、2.5、2.6、2.19、2.20、2.26、2.27、2.35、2.44、2.46)；
- 增加了“严酷等级”“湿热气候”“湿热海洋大气”“热带气候”“极端寒冷气候”“相对湿度”“绝对湿度”等术语和定义(见 3.1.5、3.1.21、3.1.22、3.1.23、3.1.24、3.3.2、3.3.3)；
- 删除了“盐度”(见 2006 年版的 2.39)。

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。

本文件由中国电器工业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国电器科学研究院股份有限公司、威凯检测技术有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、海南电网有限责任公司、上海市质量监督检验技术研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国特种飞行器研究所、海南电力产业发展有限责任公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、江苏金风科技有限公司、广东华南家电研究院。

本文件主要起草人：刘鑫、顾泽波、李欣、时宇、郑声俊、王婷婷、林德源、方连航、何卫平、郭远盛、潘志成、吴达雷、王国福、慕仙莲、邓大帆、朱斌、赖静、曹思阳、周全、钟飞。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2006 年首次发布为 GB/T 20625—2006；
- 本次为第一次修订。

# 特殊环境条件 术语

## 1 范围

本文件界定了有关特殊环境条件的术语和定义。

本文件适用于编写和阅读特殊环境条件相关标准和技术文件时使用。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

### 3.1 通用

#### 3.1.1

**环境条件 environmental condition**

在特定时间内,产品所经受的外部的物理、化学和生物条件。

注:环境条件一般包括自然环境条件和产品本身或外源产生的环境条件。

[来源:GB/T 4796—2017,3.1]

#### 3.1.2

**环境因素 environmental factor**

单独或组合地形成一种环境条件的一种物理、化学或生物的影响(如热、振动)。

[来源:GB/T 4796—2017,3.2]

#### 3.1.3

**环境参数 environmental parameter**

描述环境因素的一个或多个物理、化学或生物的特征(如温度、加速度)。

示例:环境因素振动是由振动类型(正弦、随机)、加速度和频率等参数来表征的。

[来源:GB/T 4796—2017,3.3]

#### 3.1.4

**环境适应性 environmental suitability**

反映产品在其寿命期预计可能遇到的各种环境条件的作用下,实现其所有预定功能、性能和(或)不被破坏的能力。是产品的重要质量特征之一。

#### 3.1.5

**严酷等级 severity**

试验样品进行条件试验所用的一组参数值。

[来源:GB/T 2422—2012,4.9]

#### 3.1.6

**环境防护 environmental protection**

为保证产品在各种环境应力下有效地履行功能而进行的研究和采取的各种防护措施。

[来源:GB/T 11804—2005,2.1.3]