

ICS 81.060.01
Y 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 5000—2018
代替 GB/T 5000—1985

日用陶瓷名词术语

Terminology for domestic ceramics

2018-03-15 发布

2018-10-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5000—1985《日用陶瓷名词术语》。与 GB/T 5000—1985 相比,主要技术变化如下:

- 修改了一般名词术语 17 个(见第 2 章,1985 年版的第 1 章);
- 增加了一般名词术语 2 个(见第 2 章);
- 修改了原料及辅助材料名词术语 11 个(见第 3 章,1985 年版的第 2 章);
- 增加了原料及辅助材料名词术语 10 个(见第 3 章);
- 删除了原料及辅助材料名词术语 1 个(见 1985 年版的第 2 章);
- 修改了工艺名词术语 29 个(见第 4 章,1985 年版的第 3 章);
- 增加了工艺名词术语 17 个(见第 4 章);
- 修改了制品名词术语 15 个(见第 5 章,1985 年版的第 4 章);
- 增加了制品名词术语 7 个(见第 5 章);
- 修改了测试名词术语 10 个(见第 6 章,1985 年版的第 5 章);
- 增加了测试名词术语 7 个(见第 6 章);
- 依据英美相关标准对部分术语的英文进行了修改。

本标准由中国轻工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:中国轻工业陶瓷研究所、深圳市国瓷永丰源瓷业有限公司、韩山师范学院、福建冠福实业有限公司、广东健诚高科玻璃制品股份有限公司、潮州市陶瓷行业协会。

本标准主要起草人:陈冰、邱伟志、聂文志、金盈、汪启轩、林文智、詹奕纯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5000—1985。

日用陶瓷名词术语

1 范围

本标准规定了日用陶瓷的名词术语和定义。

本标准适用于日用陶瓷。

2 一般名词术语

2.1

陶瓷制品 ceramic ware

以无机非金属材料为主要原料,经一定生产工艺烧制成的硅酸盐制品。

2.2

日用陶瓷 domestic ceramics; ceramics for daily use; household ceramics

供日常生活使用的各类陶瓷制品。

2.3

坯 green body

生坯

经过成形未烧过的陶瓷半成品。

2.4

胎 body

经高温烧成后构成陶瓷制品的非釉、非化妆土部分。

2.5

釉 glaze

覆盖在陶瓷胎体表面的类玻璃薄层。

2.6

坯釉中间层 glaze-body interlayer

在坯和釉之间形成的化学组成、性质、微观结构都介于胎和釉之间的过渡层。

2.7

陶瓷显微结构 microstructure of ceramics

运用各种显微分析仪器观察到的陶瓷材料结构。

注:包括陶瓷组成的晶相种类、形状、大小、数量、分布、取向;各种杂质(包括添加物)与显微缺陷的存在形式、分布;晶界特征。

2.8

坯釉适应性 body glaze compatibility

釉经过熔融冷却后能与坯体紧密结合成完美的整体,且釉面不致龟裂和剥落的特性。

2.9

釉的弹性 elasticity of glaze

釉层抵抗压应力或张应力的能力。