

《浴室柜》中国建筑材料协会标准

《浴室柜》中国建筑材料协会标准

编 制 说 明

(征求意见稿)

《浴室柜》
协会标准编制工作组
2017年3月

《浴室柜》协会标准编制说明

一、标准编制的目的和意义

浴室装修风格逐渐引起了消费者的广泛关注，浴室柜市场分布从高端向中低端市场延伸，越来越多普通消费者都选择在浴室中装备浴室柜，浴室柜产品既可以美化居室环境，又能够具有很大的储物空间。目前，浴室柜高、中、低三大阶梯市场均获得发展，一方面像红木、进口橡木等木材将越来越多地使用到浴室柜里面。另外，就一些新的浴室柜产品看，档次有向下发展的趋势。原先只满足高端市场的浴室柜，随着消费者物质条件趋好，房屋面积，尤其是卫浴间面积增加，中低端市场需求转旺，针对中低端市场的浴室柜产品开始走俏，中低档品牌增加迅速。

目前，浴室柜行业发展方向一方面是规模化生产，一方面是私人定制或成主流。这是一个个性化的年代，消费者对个性化的产品开始有了旺盛的需求。而品牌风格的趋同、差异化的缩小，在让卫浴企业市场竞争力逐渐减弱的同时，也造成了消费者的流失。当前，个性化正在成为人们新的消费观念，卫浴企业走私人定制路线更容易打入市场。

同时，我们还要注意到，智能化产品将引领未来发展方向。随着很多新科技元素的不断注入，人们生活逐步智能化，家居产品的智能化成为人们家居生活的主流趋势。随着整体智能卫浴的发展，智能浴室柜是在这个大环境下也开始日益被重视起来。智能浴室柜相比于一般的浴室柜拥有更多集成功能，比如带有臭氧消毒柜，智能钟，LED显示屏，除雾镜，智能弹出式抽屉，微型MP3播放器等多种智能设备。

二、任务来源

根据中国建筑材料联合会标准质量部标准部函（2016）39号《关于下达2016年第一批协会标准制定计划的通知》的要求，本标准由中国建筑材料联合会提出，由中国建筑卫生陶瓷协会《浴室柜》（计划编号：2016-03-xbjh）协会标准的编制工作。

三、标准编制的原则

1. 与国家政策法规相一致。
2. 标准格式、结构和内容严格按 GB/T1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：

标准的结构和编写》规则进行编制。

3. 本着促进技术进步、提高产品质量、反映市场要求、扩大对外贸易、促进经济发展的原则，在验证试验的基础上，确定了技术要求和试验方法，保证标准的科学性和指导性。

四、标准编制简要过程

项目计划下达后，由科研、制造、使用、质检等骨干企业组成该协会标准起草组。由中国建筑卫生陶瓷协会任组长单位。标准编制具体过程如下：

2016年10月征集标准编写组成员单位，制定了工作进度计划，商定标准编制技术路线。

2016年10月~2017年2月开展调研工作，通过走访、座谈、发函、邮件等多种方式进行调研，查阅收集了国内外同类标准及技术规范，深入了解我国浴室柜产品的生产技术水平现状及发展趋势

2017年1月在对行业发展现状、国内产品标准等调研、各参加单位提供理论依据和试验验证结果汇总分析的基础上，提出了标准技术要求，并对技术要求的内容进行试验验证。通过对试验结果的分析，提出了标准的初稿。

2017年1月初稿讨论会。会议的目的：为了使标准制定的更加科学、合理，更加切合实际，具有可操作性。

2017年2月~3月在初稿的基础上，结合初稿讨论会专家的意见，并对新修改的内容进行试验验证后形成标准的征求意见稿。

2017年3月~2017年5月在全国范围内的生产、设计、科研、检测等领域广泛征求意见，标准工作组对提出的意见汇总整理并认真分析基础上，补充必要的验证试验，并最终形成标准送审稿。

五、标准结构和总体编制说明

本标准共分为七章，包含范围、规范性引用文件、术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存内容。其中技术要求与检验方法，在编写上采用一一对应的方式。

六、标准制定情况说明

1. 标准采标情况说明

本标准根据我国浴室柜发展情况，综合采用了国外先进标准，产品性能要求方面参考了一些国内外标准。

2. 标准名称

标准名称《浴室柜》，英文名称为《Bathroom Furniture》

3. 标准适用范围

本标准适用于卫生间使用的浴室柜，其他类似场所使用的家具可参照执行。本标准针对这些产品的进行规范，规范内容包括分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存，并对本标准涉及的浴室柜的适用条件进行了规范，范围已基本覆盖市场上的浴室柜产品种类及其安装条件，并对标准结构进行概括。

3. 规范性引用文件

规范性引用文件为本标准在编制过程中参照的其他相关文件，是适用于本标准采纳的先进标准，包括产品标准和方法标准，对于产品特殊性能的试验方法或产品部件的相关要求已有标准予以规定，并且这些标准中的验证方法成熟，技术指标被生产厂商、管理部门等所接受，在这种情况下，本标准对以上描述的标准进行引用。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

4. 术语和定义

为方便理解，本标准对浴室柜、翘曲度、平整度、邻边垂直度、位差度等术语进行定义，定义仅适用于本标准。标准在编制过程中，对于浴室柜的产品定义增加了位差度要求，避免了在标准使用过程中对于部分项目检测的误解。

5. 要求

1) 尺寸公差

浴室柜产品往往安装在浴室中，与其他卫浴五金产品相配合使用，对产品平整度、位度差等要求，浴室柜外形尺寸能够保证产品外形观。

2) 外观

我国纬度跨度范围很大且各地环境各异，且由于浴室柜工作环境潮湿，因此在标准的制订工作中保留对浴室柜外观质量进行测试的要求，外观检测包括木质件、金属件、镜子、玻璃门等配套件外观的要求。

浴室柜产品往往是由多个配件产品配合安装，一般包括大理石台面、陶瓷台盆、水龙头、电器、镜子等产品，对产品外观进行要求，能保证产品有一致性要

求。

3) 理化性能

浴室柜按照说明书安装使用后，由于其特殊的工作环境，要求所采用部件材质首先要具备耐腐蚀性能的要求，一般情况下会要求产品产品有足够的质量来满足严酷的使用环境，保证产品在寿命周期内不会出现变形、破损现象，标准在编制时采用耐酸、耐碱等方法进行测试产品漆膜性能。

本标准中制定了耐液性，耐湿热，耐干热性能测试的要求，达到要求的产品基本能够符合标准要求。

4) 耐水性能

浴室柜产品长期处于潮态环境中，耐水性能测试能够检测产品是否在有水泡的情况下不变形。

耐液性测试采用水喷淋后静置观察产品是否变形，判断产品是否符合标准要求。

5) 力学性能

作为家具类产品中的一类，一些产品质量不过关的产品往往一踩发生变形或破裂，会给人体带来伤害，所以在标准的编制过程中，增加了承载测试的要求：经 1000kN 静载荷测试，与面板等可见表面应无明显裂纹且可见表变形量不大于 5%。

浴室柜产品包括多个配件产品，一般有大理石台面、陶瓷台盆，日常人们使用时会对产品有额外配重的增加，而且产品在潮湿环境中使用，板材强度的要求应有更高的要求。

6) 寿命

由于浴室柜大多与安装在家庭中，每天产品使用频率较高且容易出现故障，再加上市面上产品质量参差不齐，为了进一步帮助行业提高产品制作工艺和制作水平，标准对浴室柜的使用寿命提出了更高的要求，本标准针对浴室柜的不同用途和特性，对浴室柜的进行寿命测试，比如柜门、抽屉等关键部件都有了具体要求。

7) 有毒有害物质析出

甲醛释放量和木质产品漆面金属污染物析出测试一直备受消费者关注，一些

生产企业对于产品进行甲醛处理后放置时间不够，造成甲醛释放量高，会对人体产生危害，同样金属元素析出也会影响人身体的健康，本标准参照国内先进方法进行测试，并提高要求指标。

本标准在制定的过程中，综合了国内大部分浴室柜生产企业的意见，并且进一步咨询了几家表面漆生产企业，对卫生指标要求提出了更高的要求，其中部分技术要求远高于目前国内其他家具类标准的要求，能够确保执行本标准的浴室柜产品对环境和人身体的影响降到最低。

7. 检验规则

产品检验分出厂检验和型式检验，对出厂检验项目按 GB/T2828 标准的规定进行，采用一般检验水平 II，正常检验一次抽样方案。本标准将出厂检验方法以表格的形式列出，便于查找使用，列表内容包括检测项目、章条、批量、样本量、接收质量限。样本量中有接受数个不合格，则该批产品为合格；有拒收数个不合格，则该批产品为不合格。型式检验按 GB/T2829 标准的规定进行，以同品种、同等级、同型号的产品进行组批，每 200~1000 件为一批，不足 200 件以一批计。采用判别水平 I 的一次抽样方案，型式检验方法同样以表格形式列出，经检验，样本量中无不合格，则该批产品为合格；有 1 个不合格，则该批产品为不合格。

八、标准水平分析

本标准作为协会标准实施，对于提升我国产品质量、保证消费者权益、确保使用性能等方面具有重要意义。

《浴室柜》协会标准编制工作组

2017 年 3 月