

《内涂不锈钢真空杯》编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况

1 任务来源

本项目是根据中国中小商业企业协会团体标准立项公告，项目名称“内涂不锈钢真空杯”进行制定，主要起草单位：永康市日新金属制品有限公司，计划应完成时间2023年。

2 主要工作过程

（1）起草阶段：2023年5月，永康市日新金属制品有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《内涂不锈钢真空杯》团体标准立项的公告”要求，成立了以徐建飞为组长的标准起草工作组。

工作组对国内外内涂不锈钢真空杯产品和技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了国内外内涂不锈钢真空杯技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《内涂不锈钢真空杯》标准草案。随后，永康市日新金属制品有限公司起草组经多次研究讨论后对标准草案进行了多次修改，于2023年7月形成《内涂不锈钢真空杯》标准征求意见稿、征求意见稿编制说明，并将形成的文件上交至中国中小商业企业协会秘书处。

（2）征求意见阶段：待补充

（3）审查阶段：待补充

（4）报批阶段：待补充

3 主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等

本文件由永康市日新金属制品有限公司等负责起草。

主要成员：徐建飞、••••。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集；对内涂不锈钢真空杯产品技术要求和试验方法的测试及验证等。

二、标准编制原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照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》和GB/T 20001.1-2001《标准编写规则第1部分：术语》进行编写。本文件制定

过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB 4806.6 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.10 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 21866—2008 抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定

GB/T 29606—2013 不锈钢真空杯

GB 31604.2 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 高锰酸钾消耗量的测定

GB 31604.7 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 脱色试验

GB 31604.8 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定

GB 31604.9 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定

GB/T 39560.8 电子电气产品中某些物质的测定 第8部分：气相色谱-质谱法（GC-MS）与配有热裂解/热脱附的气相色谱-质谱法（Py/TD-GC-MS）测定聚合物中的邻苯二甲酸酯

三、标准主要内容的确定

1 主要技术内容的确定

根据内涂不锈钢真空杯制造水平及相关性能要求，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含保温性能、密封性、密封用盖（塞）的旋合强度、密封用盖（塞）及热水异味、涂层的附着力、表面印刷文字和图案的附着力、使用性能、容量、外观。

2 解决的主要问题

规范内涂不锈钢真空杯的生产和应用，从而提高产品的质量和安全性，降低产品缺陷率和不良品率，减少产品使用中的问题和损伤。目前有直接相关的国家标准，如GB/T 29606—2013

《不锈钢真空杯》。该标准作为国家标准，适用范围太广且部分性能试验方法不能满足对内涂不锈钢真空杯性能检测的要求。为了规范内涂不锈钢真空杯行业，参考永康市日新金属制品有限公司的产品来编制此标准，明确内涂不锈钢真空杯性能检测的检测方法，更准确有效的管理产品质量。

四、主要试验（或验证）情况

工作组形成标准草案后，由永康市日新金属制品有限公司对标准中规定的内涂不锈钢真空杯的技术要求和试验方法进行试验验证。

五、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本文件没有采用国际标准。

本文件制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本文件制定过程中未测试国外的样品。

本文件水平为国内先进水平。

六、与国内相关标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、其他

本文件不涉及专利问题。

《内涂不锈钢真空杯》标准工作组

2023年7月3日