ICS 87.080
CCS Y 44

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26461—2026
代替 GB/T 26461—2011

# 纸张凹印油墨

**Gravure ink for paper**

2026-09-28 发布　　2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

# 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 26461—2011《纸张凹印油墨》,与GB/T 26461—2011相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

a) 增加了“分类”(见第4章);

b) 将“罩光油、粘度、附着牢度”分别更改为“上光油、黏度、附着力”(见表1,2011年版的表1);

c) 增加了“底涂、转移预涂”技术性能(见表1);

d) 增加了“外观”技术性能指标及试验方法(见表1、6.2);

e) 更改了“黏度”技术性能指标(见表1,2011年版的表1);

f) 增加了“剥离力”技术性能指标及试验方法(见表1、6.8);

g) 增加了“剥离性”技术性能指标及试验方法(见表1、6.9);

h) 更改了“挥发性有机化合物的限量”技术性能指标及试验方法(见表4、6.13,2011年版的表2、4.9);

i) 增加了Ⅰ类产品“特定芳香胺含量、甲醛含量”技术性能指标及试验方法(见表5、6.14、6.15);

j) 更改了“重金属的限量”技术性能指标和试验方法(见5.6、6.16,2011年版的表3、4.10);

k) 增加了“试验条件”(见6.1);

l) 更改了“型式检验”(见7.2.3,2011年版的5.2.2)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国油墨标准化技术委员会(SAC/TC 127)归口。

本文件起草单位:山西鹰鲲科技有限公司、杭华油墨股份有限公司、中山布瑞特环保油墨有限公司、浙江永在油墨有限公司、惠州德斯坤化工有限公司、广东佳景科技股份有限公司、西安印钞有限公司。

本文件主要起草人:王重声、马志强、张波、吴敏、杨海峰、尹树华、曹静。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2011年首次发布为GB/T 26461—2011;

——本次为第一次修订。

# 纸张凹印油墨

## 1 范围

本文件给出了有关分类的信息，规定了纸张凹印油墨的技术要求、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存，描述了相应的试验方法。

本文件适用于溶剂型、水性、能量固化型等在轮转、单张凹版印刷中使用的承印物为各类纸张的纸张凹印油墨的质量控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图形符号标志

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 13217.1 油墨颜色和着色力检验方法

GB/T 13217.3—2022 油墨细度检验方法

GB/T 13217.4—2020 油墨黏度检验方法

GB/T 13217.7—2023 油墨附着力检验方法

GB/T 22771 印刷技术 印刷品与印刷油墨 用滤光氙弧灯评定耐光性

GB/T 26395—2024 水性烟包凹印油墨

GB/T 34683 水性涂料中甲醛含量的测定 高效液相色谱法

GB 38507 油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值

GB/T 38608 油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的测定方法

GB 46997 油墨中重金属的限量

HG/T 4963.1 涂料印花色浆产品中有害物质的测定 第1部分：23种有害芳香胺的测定 气相色谱-质谱法

QB/T 8167 油墨剥离力的测定方法

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 分类

产品按应用领域不同分为三类：

——Ⅰ类，应用于卷烟条与盒、内衬纸、框架纸、接装纸领域的产品；

——Ⅱ类，应用于淋膜、涂蜡、热压复合、纸箱预印领域的产品；

——Ⅲ类，应用于其他领域的产品。