

ICS 65.160  
X 85  
备案号:35364—2012

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 427—2012

---

## 烟草及烟草制品 灰分的测定

Tobacco and tobacco products—Determination of ash

2012-02-14 发布

2012-04-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本标准起草单位:红塔烟草(集团)有限责任公司、国家烟草质量监督检验中心、北京市烟草质量监督检测站、福建中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人:熊文、高韬、侯宏卫、唐纲岭、郭青、牟定荣、刘强、唐雪梅、许寒春、刘泽春、赵艺强、苏明红、马娟。

# 烟草及烟草制品 灰分的测定

## 1 范围

本标准规定了烟草及烟草制品灰分的测定方法。

本标准适用于烟草及烟草制品灰分的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅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。

YC/T 31 烟草及烟草制品 试样的制备和水分测定 烘箱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**灰分 ash**

试样在一定温度下经一定时间灼烧后所残留的物质。

## 4 仪器和试剂

4.1 马弗炉或微波灰化炉:控温范围 200 °C~600 °C,控温精度±10 °C。

4.2 电热板。

4.3 带盖瓷坩埚:容积 50 mL。

4.4 坩埚钳。

4.5 分析天平:感量 0.000 1 g。

4.6 计时器,精确至 1 min。

4.7 干燥器(内有硅胶干燥剂)。

4.8 去离子水。

## 5 试样的制备

按 YC/T 31 进行试样的制备,并测定水分含量。

## 6 分析步骤

### 6.1 坩埚的预灼烧

将带盖瓷坩埚(4.3)开盖后连盖放入马弗炉或微波灰化炉中,升温至 550 °C灼烧 60 min。用坩埚钳(4.4)将空坩埚移至炉口,具盖冷却至约 200 °C,取出,放入干燥器中冷却 30 min,准确称量(精确至