



中华人民共和国国家标准

GB/T 18771.3—2002

烟草术语 第3部分：烟用材料、添加物

Tobacco vocabulary—
Part 3: Cigarette materials and tobacco additives

2002-07-02 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟 草 术 语
第 3 部分:烟用材料、添加物

GB/T 18771.3—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字

2002 年 12 月第一版 2002 年 12 月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-18928 定价 10.00 元

网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

GB/T 18771 由五部分组成,即:

GB/T 18771.1—2002 烟草术语 第1部分:烟草栽培、调制与分级

GB/T 18771.2—2002 烟草术语 第2部分:烟草加工、烟草制品

GB/T 18771.3—2002 烟草术语 第3部分:烟用材料、添加物

GB/T 18771.4—2002 烟草术语 第4部分:质量评价和检测

GB/T 18771.5—2002 烟草术语 第5部分:烟草机械

本部分的附录 A 和附录 B 都是资料性附录。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国烟草总公司郑州烟草研究院。

本部分主要起草人:何博如、郑新章、刘惠清。

烟草术语

第3部分：烟用材料、添加物

1 范围

GB/T 18771 的本部分规定了烟用材料和烟用添加剂常用的部分术语。
本部分适用于烟草行业。

2 烟用材料

2.1

卷烟纸 **cigarette paper**

用于包裹烟丝成为卷烟烟支的专用纸。

2.2

打孔卷烟纸 **perforated cigarette paper**

采用激光、静电、机械等方法打有小孔的卷烟纸(2.1)

2.3

雪茄卷烟纸 **cigar paper**

用于卷制雪茄型卷烟的专用卷烟纸(2.1)。

2.4

滤棒成型纸 **filter plug wrapping paper**; filter rod wrapping paper

滤棒卷纸 **filter plug wrapping paper**; filter rod wrapping paper(被取代)

制造滤棒时用于卷包滤材成为滤棒的专用纸。

2.5

接装纸 **tipping paper**

水松纸 **cork paper**; cork tipping(被取代)

把滤嘴与卷烟烟支接装起来的专用纸。

2.6

打孔接装纸 **perforated tipping paper**

采用激光打孔或电火花打孔等方法打有小孔的接装纸(2.5)。

2.7

商标纸 **label**

用于包装小盒(小包)卷烟的包装纸。一般要印有卷烟牌名、商标图案、制造厂名称、卷烟类型、烟支数和焦油量等内容。

2.8

内衬纸 **inner liner**; inner wrapping paper

对卷烟起一定防潮保护作用的衬于卷烟小盒(小包)内层的包装纸。

- 2.9
封签纸 **stamp**; stamp paper
用于粘封卷烟小盒开口端的长方形标签纸。
- 2.10
条包纸 **parcelling paper**
将一定数量的卷烟(一般为 10 小盒或小包)包装成条的专用纸。
- 2.11
丝束 **tow**; filter tow; fiber tow; cigarette tow
用于制造滤棒(2.15)的纤维产品,由多根长纤维丝组成、呈长条带状。主要有醋酸纤维丝束(2.11)和聚丙烯丝束(2.11)等。
- 2.12
单丝线密度 **linear density per filament**
单丝旦数 **denier per filament**(被取代)
一根 1 000 m 长单丝的质量克数,单位为特[克斯],单位符号为“tex”。也可用“分特(dtex)”为单位。
1 tex=10 dtex。
- 2.13
丝束线密度(总纤度) **total (tow) linear density**
在一定拉伸力下 1 000 m 长度丝束的质量克数,单位是 tex 或 dtex。
- 2.14
卷曲数 **crimp number**
25 mm 长度的纤维上波状弯曲的个数。单位是“个/25 mm”。
- 2.15
滤棒 **filter rod**; filter plug
以丝束(2.11)、纸等为原料,加工卷制并分切后形成对卷烟烟气具有过滤作用的圆柱形棒。
- 2.16
醋酸纤维滤棒 **acetate filter rod**
以醋酸纤维丝束(2.11)为原料,用滤棒成型纸(2.4)卷制成的滤棒(2.15)。
- 2.17
纸滤棒 **paper filter rod**
以植物纤维生产的纸为原料、用滤棒成型纸(2.4)卷制成的滤棒(2.15)。
- 2.18
聚丙烯纤维滤棒 **polypropylene filter rod**
以聚丙烯纤维丝束(2.11)为原料,用滤棒成型纸(2.4)卷制成的滤棒(2.15)。
- 2.19
活性炭滤棒 **charcoal filter rod**
填加有活性炭的一种复合滤棒(2.15),是活性炭与烟用滤材按一定的组合形式制成的对卷烟烟气具有过滤和吸附等作用的圆柱形棒。
- 2.20
滤嘴用吸附剂 **adsorbent**
填加在滤棒(2.15)[滤嘴(2.21)]中用于吸附烟气中某些有害成分的物质。
- 2.21
滤嘴 **filter**
接装在卷烟烟支的一端,对卷烟烟气中某些物质(如焦油、烟碱等)起过滤作用的圆柱体,是滤嘴卷

烟的重要组成部分。按其过滤材料及结构分为醋酸纤维滤嘴(2.22)、聚丙烯纤维滤嘴(2.24)、纸滤嘴(2.23)、复合滤嘴(2.25)、活性炭滤嘴(2.26)、麦饭石滤嘴、通风滤嘴(2.27)等。

2.22

醋酸纤维滤嘴 acetate filter

醋酸纤维滤棒(2.16)分切后接装在卷烟烟支的一端,对卷烟烟气中某些物质起过滤作用的圆柱体。简称醋纤滤嘴或二醋纤滤嘴。

2.23

纸滤嘴 paper filter; paper tipper

纸滤棒(2.17)分切后接装在卷烟烟支的一端,对卷烟烟气中某些物质起过滤作用的圆柱体。

2.24

聚丙烯纤维滤嘴 polypropylene filter

聚丙烯纤维滤棒(2.18)分切后接装在卷烟烟支的一端,对卷烟烟气中某些物质起过滤作用的圆柱体。

2.25

复合滤嘴 composite filter

由两种或两种以上滤材经复合工序加工后制成的滤嘴(2.21)。是接装在卷烟烟支的一端,对卷烟烟气中的某些物质起过滤作用的圆柱体。分为二复合滤嘴、三复合滤嘴等。

2.26

活性炭滤嘴 charcoal filter

填加有活性炭的滤嘴(2.21)。

2.27

通风滤嘴 ventilation filter

在滤嘴卷烟的滤嘴(2.21)上打有通风孔,燃吸烟支时一定数量的空气从小孔进入滤嘴内部并稀释主流烟气的滤嘴(2.21)。

2.28

过滤效率 filtration efficiency

主流烟气中被滤嘴(2.21)截留的粒相物质质量占主流烟气所含粒相物质总质量的比率。以百分数表示。

2.29

选择性过滤 selective filtration

卷烟主流烟气中的某些组分被滤嘴(2.21)中的过滤材料有选择地截留或吸附。

2.30

稀释率 dilution ratio; dilution rate

经通风滤嘴(2.27)的小孔进入主流烟气中的空气体积占主流烟气体积的比率。以百分数表示。

2.31

卷曲度 crimp index

在轻负荷作用下的一定长度的丝束,在重负荷作用下达到平衡时的伸长量与重负荷作用下达到平衡时的长度的比值,以百分数表示。该伸长量为重负荷作用下的长度与轻负荷作用下的长度之差。

2.32

透明包装材料 transparent packing material

为了防止烟支受潮和烟支水分、香气的散失以及提高产品的外观质量而在卷烟小盒(小包)和条盒(软条)外面包装上的一层透明的包装薄膜,包括 BOPP 和玻璃纸等。

2.33

拉线 **tear band**;tear strip;tear line;tear tape

在卷烟包装中使用的为了易于打开外包透明纸的一条细带(线)。

3 烟用添加物

3.1

烟用添加剂 **tobacco additives**;tobacco ingredients

可改善烟草理化性能的助剂,包括香料(3.2)、烟用香精(3.4)、调味剂(3.7)、保润剂(3.8)、助燃剂(3.10)、防霉剂(3.9)等。

3.2

香料 **spice**

具有一定香味或香气的物质。包括用不同方法制取的天然香料和人工制备的合成香料。作为一种香料应同时具备下列条件:

- (1) 具有一定的香气或香味质量;
- (2) 符合一定的安全卫生标准;
- (3) 具有一定的理化指标;
- (4) 对相应的加香基质有较好的适应性与稳定性。

3.3

烟用香料 **cigarette spice**;tobacco spice

单独或经调配成香精后添加于烟草制品的香料(3.2)。

3.4

香精 **essence**;flavour

由人工调配而成的含有两种或两种以上香料(3.2)和某些辅料(溶剂、载体、色素、抗氧剂、防腐剂等)按照一定的配比和调配工艺制成的香料(3.2)混合物。主要由顶香、体香、基香和溶剂四部分组成。

香精应具备的条件:

- (1) 具有一定的香型或香气或香味特征;
- (2) 具有一定的香料(3.2)(包括溶剂、载体、色素、抗氧剂、防腐剂等)的配比和调配工艺;
- (3) 符合一定的安全卫生标准;
- (4) 具有一定的理化指标;
- (5) 对加香工艺和加香基质有较好的适应性与稳定性。

3.5

烟用香精 **tobacco essence**;tobacco flavour

用两种或两种以上香料(3.2)、适量溶剂和其他成分调和制成的、在烟草制品加工过程中施加于烟草中能突出或修饰烟草制品风格并能改善刺激性、杂气等烟草制品品质的具有一定香气、香味的混合物。

3.6

料液 **sauce**(casing flavour)

在烟草制品加工过程中,施加于烟草上能起改进烟草吃味、增加韧性、保润性、改善燃烧性和减少碎损等作用的混合物。

3.7

调味剂 **seasoning agent**

在烟草制品加工过程中施加于烟草中能起调节烟草制品吃味,减轻烟气的刺激性和改善余味的物质,如糖类、有机酸类物质等。

3.8

保润剂 **humectant**

在烟草制品加工过程中施加于烟草中能增强烟草、烟草在制品以及烟草制品保湿性能、增加柔软性、降低碎损的物质,如丙三醇、山梨醇等。

3.9

防霉剂 **anti-mold agent**

在烟草制品加工过程中施加于烟草中能抑制烟草及烟草制品中霉菌生长、繁殖,防止霉变的物质。

3.10

助燃剂 **combustion-supporting chemicals;burning modifying agent**

在烟草制品加工过程中施加于烟草中能促进烟草燃烧,改善其燃烧性能的物质。

3.11

着色剂

针对叶组配方中的膨胀梗丝、膨胀烟丝和造纸法烟草薄片等浅色材料进行加色处理而使用的物质。常用的着色剂有番茄红素、樱桃红素、姜黄素等。

3.12

粘合剂 **adhesive**

卷烟工业中使用的能够把同种或不同种的固体材料表面粘接在一起的媒介物质。按其用途可分为卷制、接装用粘合剂(包括淀粉类、聚醋酸乙烯类、热熔胶等),包装用粘合剂(包括糊精、聚乙烯醇、硅酸盐等),其他用途粘合剂等。

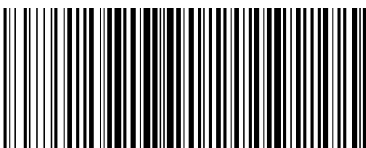
附 录 A
(资料性附录)
汉语拼音索引

B		滤嘴.....	2. 21
保润剂	3. 8	滤嘴用吸附剂.....	2. 20
C		N	
醋酸纤维滤棒.....	2. 16	内衬纸	2. 8
醋酸纤维滤嘴.....	2. 22	S	
D		商标纸	2. 7
打孔接装纸	2. 6	丝束.....	2. 11
打孔卷烟纸	2. 2	丝束线密度(总纤度).....	2. 13
单丝线密度.....	2. 12	T	
F		条包纸.....	2. 10
防霉剂	3. 9	调味剂	3. 7
封签纸	2. 9	通风滤嘴.....	2. 27
复合滤嘴.....	2. 25	透明包装材料.....	2. 32
G		X	
过滤效率.....	2. 28	稀释率.....	2. 30
H		香精	3. 4
活性炭滤棒.....	2. 19	香料	3. 2
活性炭滤嘴.....	2. 26	选择性过滤.....	2. 29
J		雪茄卷烟纸	2. 3
接装纸	2. 5	Y	
卷曲数.....	2. 14	烟用添加剂	3. 1
卷曲度.....	2. 31	香精	3. 4
卷烟纸	2. 1	烟用香料	3. 3
聚丙烯纤维滤棒.....	2. 18	Z	
聚丙烯纤维滤嘴.....	2. 24	粘合剂.....	3. 12
L		纸滤棒.....	2. 17
拉线.....	2. 33	纸滤嘴.....	2. 23
料液	3. 6	助燃剂.....	3. 10
滤棒.....	2. 15	着色剂.....	3. 11
滤棒成型纸	2. 4		

附 录 B
(资料性附录)
英文索引

A	
acetate filter	2. 22
acetate filter rod	2. 16
adhesive	3. 12
adsorbent	2. 20
anti-mold agent	3. 9
B	
burning modifying agent	3. 10
C	
charcoal filter	2. 26
charcoal filter rod	2. 19
cigar paper	2. 3
cigarette paper	2. 1
cigarette spice	3. 3
cigarette tow	2. 11
combustion-supporting chemicals	3. 10
composite filter	2. 25
cork paper	2. 5
cork tipping	2. 5
crimp index	2. 31
crimp number	2. 14
D	
dilution rate	2. 30
dilution ratio	2. 30
E	
essence	3. 4
F	
fiber tow	2. 11
filter	2. 21
filter plug	2. 15
filter plug wrapping paper	2. 4
filter rod wrapping paper	2. 4
flavour	3. 4
filter rod	2. 15
filter tow	2. 11
filtration efficiency	2. 28
H	
humectant	3. 8

I	
inner liner	2.8
inner wrapping paper	2.8
L	
label	2.7
linear density per filament	2.12
P	
paper filter	2.23
paper filter rod	2.17
paper tipper	2.23
parcelling paper	2.10
perforated cigarette paper	2.2
perforated tipping paper	2.6
polypropylene filter	2.24
polypropylene filter rod	2.18
S	
sauce (casing flavour)	3.6
seasoning agent	3.7
selective filtration	2.29
spice	3.2
stamp	2.9
stamp paper	2.9
T	
tear band	2.33
tear line	2.33
tear strip	2.33
tear tape	2.33
tipping paper	2.5
tobacco additives	3.1
tobacco essence	3.5
tobacco flavour	3.5
tobacco ingredients	3.1
tobacco spice	3.3
total (tow) linear density	2.13
tow	2.11
transparent packing material	2.32



GB/T 18771.3—2002

版权专有 侵权必究

*

书号:155066 • 1-18928

定价: 10.00 元